



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**DSİ 2022/2 YILI**  
**BİRİM FİYAT KİTABI**

## İÇİNDEKİLER

Sulama ve Taşkın Kontrol İnşaatı	1
Yükleme Boşaltma Ve İstif İşleri	1
Güzergâh Üstüne Rastlayan Ağaçların Kesilmesi	1
Güzergâh Üstüne Rastlayan Ağaç Köklerinin Sökülmesi	1
Makina İle Serbest Kazılar	1
Makina İle Kanal Açılması, Dere Yatağı Temizlenmesi Derivasyon Kazıları	2
Makina İle Röpriz	2
Yollarda Reglaj Yapılması	2
Dolguların Sulanması Ve Sıkıştırılması	2
Stabilize, Tuvenan, Kırmataş Ve Kum Çakıl Serilmesi	3
Boru Hafriyatları Ve Dolgusu	3
Beton İşleri	3
Taş İşleri	4
Kuru Duvar ve Kargır İnşaat	4
Taş Dolgu	4
Taş Tahkimat	4
Kuru Pere	5
Harçlı Pere	5
Taş Blokaç	5
Taş Duvar Yüzlerine Derz Yapılması ve Şap İşleri	6
Yıkma ve Sökme İşleri	6
Kalıp ve Ahşap İşleri	6
Demir İşleri	7
Yatay Delgiyle Geçilmesi	8
Barajlar ve HES İnşaatı	9
Taşımalar	9
İhzarat Fiyatları	9
Mekanik Tokmakla Sıkıştırma, Ağaç Kesme, İksa, Su Boşaltma Zamları, Pompaj İşleri	10

İdarece Yapılacak Enjeksiyonların Kuruda Yapılması İçin Yapılan Pompaj Esnasında Yedekte Bekleyen Tulumbalar	14
Kazı İşleri	15
Beton İşleri	16
Kargır İşleri	17
Beton Boru ve Su Tutucu İşleri	18
Kalıp, İskele ve Ahşap İnşaat İşleri	19
Betonarme Demiri, Profili, Karkas ve Diğer Demir İnşaat İşleri	20
Tünel İşleri	21
Diğer İşler	21
Harita Kamulaştırma ve Toplulaştırma İşleri	22
Satışı Yapılan Harita ve Harita Bilgileri	22
Nirengi İşleri (Uydu Bazlı (GPS) Ölçü Yöntemi İle)	22
C4 İşleri (Uydu Bazlı (GPS) Ölçü Yöntemi İle)	23
Nivelman İşleri	23
Sayısal Halihazır Harita - En ve Boy Kesit İşleri	23
Aplikasyon İşleri	23
Batimetri İşleri - Akarsu ve Dere Yatakları Enkesitleri	23
Iha İle Harita Yapımı	24
Rasat İşleri	24
Yayımlar	24
Veriler	24
Kamulaştırma İşleri	25
Arazi Toplulaştırması	25
Jeoteknik Hizmetler ve Su Sondajı	26
Mühendislik Jeolojisi	26
Doğalyapı Malzeme Etüt	26
Temel Sondaj ve Enjeksiyon	26
Basınçsız ve Basıncılı Su Deneylelerinin Yapılması	27
Alüvyon ve Gevşek Zeminden Örselenmemiş Numune Alınması	27

Temel Sondaj Kuyu Başı Betonunun Dökülmesi	27
Rasat Borusu İndirilmesi	27
Sondaj Ulaşım Yolu Yapılması	27
Karotsuz Temel Sondaj ve Enjeksiyon Deliğinin Açılması	27
Karotlu Temel Sondaj ve Enjeksiyon Deliğinin Açılması	28
Karotsuz Kontakt ve Konsolidasyon Enjeksiyon ve Drenaj Deliğinin Açılması	28
Enjeksiyon Çalışmaları	28
Kaya Ve Zemin Mekaniği	28
Jeofizik Etüt	29
Etüt Ve Değerlendirme	29
Karst Araştırma	29
Su Sondajı	29
Alüvyon ve Gevşek Zeminde Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	29
Yumuşak Kayada Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	30
Sert Kayada Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	30
Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	31
Pompa Tecrübeleri	31
Laboratuvar Hizmetleri	32
Başkanlık Deneyleri	32
Model Deneyleri	32
Su Makinaları	32
Sularda Doteryum Deneyi	33
Sularda Oksijen-18 Deneyi	33
Sularda Toplam Alfa Deneyi	33
Sularda Tritiyum Deneyi	33
Agrega Deneyleri	33
Beton Karışım Deneyleri	35
Taze Beton Deneyleri	35
Sertleşmiş Beton Deneyleri	35
Beton Bordur Ve Parke Taşları	35

Çimento Analizleri	37
Mineral Katkı Deneyleri	39
Kimyasal Katkı Deneyleri	40
Püskürtme Beton Katkıları	40
Enjeksiyon Deneyleri	41
Beton Kür Bileşenleri	41
Bentonit Analizleri	41
Kayaçlarda Fiziksel Ve Mekanik Deneyler	41
Kayaçlarda Mikroskobik Deneyler	41
Soğuk Uygulamalı Derz Dolgu Malzemeleri	43
Tuğla Ve Kiremit Deneyleri	43
Beton Karma Suyu Analiz Seti	44
Beton Temas Suyu Analiz Seti	44
Kalıntı Analizi	44
Kalıntı Ön İşlemi	44
Su Analizleri - Ağır Seti (TS 266 Parametreleri/ICP-MS Cihazı İle)	44
Su Analizleri • Ağır Metaller (Kit İle)	45
Su Analizleri • Anyon Analiz Seti	45
Su Analizleri • Katyon Analiz Seti	45
Su Analizleri • Mikrobiyoloji Analizleri	45
Su Fiziko - Kimyasal Parametreler	46
Basınç	50
Boyut Kalibrasyonu	50
Kuvvet Makinaları Kalibrasyonu	50
Sıcaklık Kalibrasyonu	51
Terazi Kalibrasyonu	51
Arazi Deneyleri	51
Laboratuvar Deneyleri (Mühendislik)	52
Laboratuvar Deneyleri (Tanımlama)	53

CTP Boru	54
Drenaj Boruları - Sert Pvc	55
EPDM Geomembran	55
Geosentetik Kil Bariyer	55
Geotekstiller Ve Geotekstille İlgili Mamuller	56
HDPE / LLDPE Geomembran	56
Lamella Plakaları	57
Mesnetler	57
Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları Lastik Contalar	57
Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları Elastomer Contalar	57
Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları PVC Plastik Contalar	58
Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları Termoplastik Contalar	58
Metalik Malzemeler	58
Metalik Malzemeler / Saç Şerit Levhalar	59
Polietilen Borular	59
Polimer Bitümlü Örtüler	60
PVC Geomembran	60
Termoplastik Spiral Sarımlı Boru	61
Toprak Analizleri	61
Boşluk Suyu Analizi Set Olarak	62
Tuzluluk ve Sodyum Analizleri Set Olarak	62
Sediment Analizi	62
Sediment Gözlem İstasyonu Veri Temin Bedeli İstasyon / Tüm Yıllar	62
İşletme Bakım Faaliyetleri	63
Ağaçlandırma Park ve Fidanlık İşleri	63
Yumuşak Topraklarda El İle Fidan Çukuru Açılması	63
Sert Ve Çakıllı Topraklarda El İle Fidan Çukuru Açılması	63
Çukurlara İbrelili Fidanların Topraklı Dikimi	64
Çukurlara Yapraklı Fidanların veya Çalılıkların Topraksız Dikimi	64
Çelik Dikimi	64

İbrelî Fidanların Topraklı Sökümü	64
Fidanların Topraksız Sökümü	65
Çelik Hazırlanması	65
İbrelî Fidanların Topraklı Ambalajı	65
Yapraklı Fidanların Veya Çalılarının Topraksız Ambalajı	65
Motopomla Suyun Ağaçlandırma Sahasına veya Depoya Terfi	65
Kavaklarda Yan Dalların Budanması ve Tepe Tashihi	66
Çim Ve Çayır Biçme	66
Bitkisel Kaplama	66
Yabancı Ot Savaşımı	67
Pülverizatör ile bir dekara <<A*>> litre Eriyik (mahlül) Tatbiki	67
Pulverizatör ile Süs Bitkilerine, Fidanlara veya Ağaçlara Eriyik (mahlül) Tatbiki	67
Su Akışı Olan Sulama Kanallarında Yabancı Ot Mücadelesi	68
Oyucu Kemirici Hayvanlarla Mücadele	68
Mekanik Ot Kontrolü	68

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>A. SULAMA VE TAŞKIN KONTROL İNŞAATI</b>			
<b>YÜKLEME BOŞALTMA VE İSTİF İŞLERİ</b>			
52.105.1001	Kum - çakılın elle taşıtlara yükleme boşaltma, istif, muhafazası ve figüresi	m <sup>3</sup>	81,25
52.105.1002	Kum - çakılın makina ile taşıtlara yükleme boşaltma, istif, muhafazası ve figüresi	m <sup>3</sup>	13,34
52.105.1003	Kanalet imalatının taşıtlara yükletilip boşaltılması	ton	75,26
<b>GÜZERGAH ÜSTÜNE RASTLAYAN AĞAÇLARIN KESİLMESİ</b>			
52.110.1201	5-10 cm (5 ile 10 cm dahil) çapındaki	ad	20,31
52.110.1202	11-20 cm (20 cm dahil) çapındaki	ad	40,63
52.110.1203	21-30 cm (30 cm dahil) çapındaki	ad	81,25
52.110.1204	31-40 cm (40 cm dahil) çapındaki	ad	121,88
52.110.1205	41-50 cm (50 cm dahil) çapındaki	ad	162,50
52.110.1206	51-60 cm (60 cm dahil) çapındaki	ad	243,75
52.110.1207	61-70 cm (70 cm dahil) çapındaki	ad	365,63
52.110.1208	71-80 cm (80 cm dahil) çapındaki	ad	487,50
52.110.1209	80 cm den büyük çaplı ağaçlar	ad	812,50
<b>GÜZERGAH ÜSTÜNE RASTLAYAN AĞAÇ KÖKLERİNİN SÖKÜLMESİ</b>			
52.110.1251	5-10 cm (5 ve 10 cm dahil) çapındaki	ad	10,16
52.110.1252	11-20 cm (20 cm dahil) çapındaki	ad	20,31
52.110.1253	21-30 cm (30 cm dahil) çapındaki	ad	40,63
52.110.1254	31-41 cm (40 cm dahil) çapındaki	ad	60,94
52.110.1255	41-50 cm (50 cm dahil) çapındaki	ad	81,25
52.110.1256	51-60 cm (60 cm dahil) çapındaki	ad	121,88
52.110.1257	61-70 cm 70 cm dahil çapındaki	ad	182,81
52.110.1258	71-80 (80 cm dahil) çapındaki	ad	243,75
52.110.1259	80 cm den büyük çaplı ağaçlar	ad	406,25
<b>MAKİNA İLE SERBEST KAZILAR</b>			
52.120.1001	Makina ile bataklık, küskülük ve kaya zeminlerden gayri her cins zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	18,54
52.120.1002	Makina ile her cins küskülük zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	24,69
52.120.1003	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak yumuşak kayalık zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	52,01
52.120.1004	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) yumuşak kaya bataklık ve balçık zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	42,19
52.120.1005	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak sert kayalık zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	69,83
52.120.1006	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak çok sert kayalık zeminin kazılması, depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	92,65

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.120.1007	Patlayıcı madde kullanılmadan sert kayalık zeminin makina ile kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalat ve inşaatın sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması	m <sup>3</sup>	81,01
52.120.1008	Patlayıcı madde kullanılmadan çok sert kayalık zeminin makina ile kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalat ve inşaatın sonra kazı yerinde kalan boşlukların	m <sup>3</sup>	109,50
<b>MAKİNA İLE KANAL AÇILMASI, DERE YATAĞI TEMİZLENMESİ DERİVASYON KAZILARI</b>			
52.120.2001	Makina ile bataklık, küskülük ve kayalık zeminlerden gayri her cins zeminde kanal açılması ve dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	19,65
52.120.2002	Makina ile her cins zeminde dolgu (sedde, imla gibi) altına sandık açılması	m <sup>3</sup>	9,08
52.120.2003	Makina ile her cins küskülük zeminde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	28,05
52.120.2004	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak yumuşak kayalık zeminde kanal açılması veya dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	55,98
52.120.2005	Makina ile patlayıcı madde kullanılmadan yumuşak kayalık zeminde kanal açılması veya dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	44,84
52.120.2006	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak sert kayalık zeminde kanal açılması veya dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	75,11
52.120.2007	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak çok sert kayalık zeminde kanal açılması veya dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya ve kazının depo veya dolguya konulması	m <sup>3</sup>	113,81
52.120.2008	Makina ile bataklık, balçık zeminlerde kanal açılması veya dere yatağı temizlenmesi ve kazının depoya konulması	m <sup>3</sup>	22,38
<b>MAKİNA İLE RÖPRİZ</b>			
52.120.5001	Makina ile kayadan başka her cins zeminin röprizi	m <sup>3</sup>	5,81
52.120.5002	Makina ile her türlü kayalık zeminin röprizi	m <sup>3</sup>	13,86
<b>YOLLARDA REGLAJ YAPILMASI</b>			
	Yollarda makina ile her cins toprak zeminde reglaj;		
52.120.6002	Platform genişliği a=13,00 m olan yolda	km	33.499,38
52.120.6003	Platform genişliği a=4,00 m olan yolda	km	18.424,66
52.120.6004	Platform genişliği a=6,00 m olan yolda	km	21.774,60
	Yollarda makina ile her cins küskülük zeminde reglaj;		
52.120.6102	Platform genişliği a=13,00 m olan yolda	km	50.249,06
52.120.6103	Platform genişliği a=4,00 m olan yolda	km	27.636,99
52.120.6104	Platform genişliği a=6,00 m olan yolda	km	32.661,89
	Yollarda makina ile her cins kayalık zeminde reglaj		
52.120.6202	Platform genişliği a=13,00 m olan yolda	km	66.998,75
52.120.6203	Platform genişliği a=4,00 m olan yolda	km	36.849,31
52.120.6204	Platform genişliği a=6,00 m olan yolda	km	43.549,19
<b>DOLGULARIN SULANMASI VE SIKIŞTIRILMASI</b>			
52.125.1001	Dolguların (sedde, imla gibi) sulanması	ton	14,06
52.125.1002	Dolguya getirilen ve serilen her cins kazının elle tokmaklanarak sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	40,63
52.125.1003	Her cins (titreşimli, darbeli) motorlu kompaktör ile sıkıştırma	sa	204,19
52.125.1004	Titreşimli silindirle sıkıştırma (lastik tekerlekli traktörle çekilen)	sa	500,04

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.125.1005	Titreşimli silindirle sıkıştırma (paletli traktörle çekilen)	sa	525,39
52.125.1006	Keçiyağı silindir (1 çift tambur) ile sıkıştırma	sa	331,93
52.125.1007	Keçiyağı silindir (2 çift tambur) ile sıkıştırma	sa	531,08
52.125.1008	Keçiyağı silindir (3 çift tambur) ile sıkıştırma	sa	697,04
52.125.1009	Demir merdane silindir ile sıkıştırma	sa	333,00
52.125.1010	Buharlı silindirle sıkıştırma	sa	333,00
52.125.1011	Lastik tekerlekli silindir ile sıkıştırma	sa	333,00
52.125.1012	Keçiyağı silindir (1 çift tambur baraj tipi) ile sıkıştırma	sa	879,60
<b>STABLİZE, TUVENAN, KIRMATAŞ VE KUM ÇAKIL SERİLMESİ</b>			
52.125.1101	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (tuvenan) malzeme ile stabilize yol temel ve taban kaplaması (Figürede ölçüm)	m <sup>3</sup>	48,21
52.125.1102	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (tuvenan) malzeme ile stabilize yol temel ve taban kaplaması (Kamyonda ölçüm)	m <sup>3</sup>	40,09
52.125.1103	El ile granüloметриk kum-çakıl serilmesi	m <sup>3</sup>	103,75
52.125.1104	El ile tuvenan kum-çakıl serilmesi	m <sup>3</sup>	56,88
52.125.1105	El ile kırmataş serilmesi	m <sup>3</sup>	167,86
52.125.1106	Makina ile granüloметриk kum-çakıl serilmesi	m <sup>3</sup>	89,31
52.125.1107	Makina ile tuvenan kum-çakıl serilmesi	m <sup>3</sup>	42,44
52.125.1108	Makina ile kırmataş serilmesi	m <sup>3</sup>	153,43
52.125.1109	Hizmet yolu	m	6,25
52.125.1110	Hizmet yolu bakımı	m	7,95
<b>BORU HAFRİYATLARI VE DOLGUSU</b>			
52.130.1001	Küskülük ve kayadan başka her cins zeminde boru hendeği kazısı	m <sup>3</sup>	30,73
52.130.1002	Her cins küskülük zeminde boru hendeği kazısı	m <sup>3</sup>	45,00
52.130.1003	Her cins kayalık zeminde boru hendeği kazısı	m <sup>3</sup>	100,30
52.130.1101	Boru Hendeğinde Tuvenan Kum-Çakılla Sıkıştırılmış Yataklama, Yastık ve Gömlek Dolgusu Yapılması	m <sup>3</sup>	75,13
52.130.1102	Boru Hendeğinde Kırmataşla Sıkıştırılmış Yataklama, Yastık ve Gömlek Dolgusu Yapılması	m <sup>3</sup>	171,46
<b>BETON İŞLERİ</b>			
52.140.1001	Her türlü inşaat aksamının bünyesine giren çimento bedeli (torbalı çimento 42,5N)	ton	1.278,13
52.140.1002	Her türlü inşaat aksamının bünyesine giren çimento bedeli (dökme çimento 42,5N)	ton	1.232,81
52.140.1101	Beton santralinde ocaktan temin edilen granüloметриk kum ve çakılla istenilen dozda dökülen beton	m <sup>3</sup>	314,28
52.140.1102	Beton santralinde ocaktan temin edilen granüloметриk kum ve kırmataşla istenilen dozda dökülen beton	m <sup>3</sup>	355,50
52.140.1103	Beton santralinde ocaktan temin edilen granüloметриk kum ve çakılla istenilen basınç dayanımında dökülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	370,85
52.140.1104	Beton santralinde ocaktan temin edilen granüloметриk kum ve kırmataşla istenilen basınç dayanımında dökülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	413,89

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.140.1201	Kanal kaplama betonu; tesviye, döküm ve muhafaza (sıcaktan muhafaza su ile yapılırsa)	m <sup>2</sup>	21,44
52.140.1202	Yerine dökülen betonarme sifon betonarme betonu zammı	m <sup>3</sup>	74,17
52.140.1211	Kaplama makinası ile dökülen kanal kaplama betonu tesviye, döküm ve derz teşkili (Kanal taban genişliği b= 0,40-1,00 m (1,00 m dahil) olan kanallarda)	m <sup>3</sup>	293,24
52.140.1212	Kaplama makinası ile dökülen kanal kaplama betonu tesviye, döküm ve derz teşkili (Kanal taban genişliği b= 1,01-4,00 m (4,00 m dahil) olan kanallarda)	m <sup>3</sup>	247,76
52.140.1213	Kaplama makinası ile dökülen kanal kaplama betonu tesviye, döküm ve derz teşkili (Kanal taban genişliği b= 4,01-10,00 m ve üzerinde olan kanallarda)	m <sup>3</sup>	222,50
<b>TAŞ İŞLERİ</b>			
<b>KURU DUVAR VE KARGİR İNŞAAT</b>			
52.150.1001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı	m <sup>3</sup>	397,83
52.150.1002	Kazı taşı ile kuru duvar inşaatı	m <sup>3</sup>	388,08
52.150.1003	Toplama taşı ile kuru duvar inşaatı	m <sup>3</sup>	500,74
52.150.1011	İdarece istenilen dozda çimento harcı kullanarak ocak taşı ile kargir inşaat	m <sup>3</sup>	494,11
52.150.1012	İdarece istenilen dozda çimento harcı kullanarak kazı taşı ile kargir inşaat	m <sup>3</sup>	484,78
52.150.1013	İdarece istenilen dozda çimento harcı kullanarak toplama ile kargir inşaat	m <sup>3</sup>	592,93
<b>TAŞ DOLGU</b>			
52.150.1021	Ocak taşı ile istifsiz taş dolgu (Projedeki boyutlar veya kamyonunda ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	219,05
52.150.1022	Ocak taşı ile istifsiz taş dolgu (Figürede ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	236,28
52.150.1031	Kazı taşı ile istifsiz taş dolgu (Projedeki boyutlar veya kamyonunda ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	211,49
52.150.1032	Kazı taşı ile istifsiz taş dolgu (Figürede ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	228,71
52.150.1041	Toplama taşı ile istifsiz taş dolgu (Projedeki boyutlar veya kamyonunda ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	298,99
52.150.1042	Toplama taşı ile istifsiz taş dolgu (Figürede ölçü yapılması halinde)	m <sup>3</sup>	316,21
52.150.1051	Ocak taşı ile istifli taş dolgu	m <sup>3</sup>	291,25
52.150.1052	Kazı taşı ile istifli taş dolgu	m <sup>3</sup>	282,93
52.150.1053	Toplama taşı ile istifli taş dolgu	m <sup>3</sup>	379,18
<b>TAŞ TAHKİMAT</b>			
52.150.1061	Ocak taşı ile istifsiz tahkimat (Projedeki boyutlar veya kamyonunda ölçüm)	m <sup>3</sup>	212,74
52.150.1062	Ocak taşı ile istifsiz tahkimat (Figürede ölçüm)	m <sup>3</sup>	241,43
52.150.1071	Kazı taşı ile istifsiz tahkimat (Projedeki boyutlar veya kamyonunda ölçüm)	m <sup>3</sup>	166,63
52.150.1072	Kazı taşı ile istifsiz tahkimat (Figürede ölçüm)	m <sup>3</sup>	195,31
52.150.1081	Ocak taşı istifli tahkimat	m <sup>3</sup>	350,79
52.150.1082	Kazı taşı ile istifli tahkimat	m <sup>3</sup>	300,06

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>KURU PERE</b>			
52.150.1091	20 cm kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	176,06
52.150.1092	20 cm kalınlıkta kazı taşı kuru pere	m <sup>2</sup>	174,16
52.150.1093	20 cm kalınlıkta toplama taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	196,04
52.150.1094	25 cm kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	196,98
52.150.1095	25 cm kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	194,70
52.150.1096	25 cm kalınlıkta toplama taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	220,95
52.150.1097	30 cm kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	222,08
52.150.1098	30 cm kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	219,43
52.150.1099	30 cm kalınlıkta toplama taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	250,05
52.150.1100	40 cm kalınlıkta ocak taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	305,01
52.150.1101	40 cm kalınlıkta kazı taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	301,24
52.150.1102	40 cm kalınlıkta toplama taşı ile kuru pere	m <sup>2</sup>	344,99
<b>HARÇLI PERE</b>			
52.150.1111	20 cm kalınlıkta ocak taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	210,74
52.150.1112	20 cm kalınlıkta kazı taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	208,84
52.150.1113	20 cm kalınlıkta toplama taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	230,71
52.150.1114	25 cm kalınlıkta ocak taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	240,20
52.150.1115	25 cm kalınlıkta kazı taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	237,93
52.150.1116	25 cm kalınlıkta toplama taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	264,18
52.150.1117	30 cm kalınlıkta ocak taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	269,66
52.150.1118	30 cm kalınlıkta kazı taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	267,01
52.150.1119	30 cm kalınlıkta toplama taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	297,64
52.150.1120	40 cm kalınlıkta ocak taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	365,33
52.150.1121	40 cm kalınlıkta kazı taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	361,55
52.150.1122	40 cm kalınlıkta toplama taşı ve idarece istenilen dozda çimento harcı ile harçlı pere	m <sup>2</sup>	405,30
<b>TAŞ BLOKAJ</b>			
52.150.1131	Ocak taşı ile blokaj	m <sup>3</sup>	313,84
52.150.1132	Kazı taşı ile blokaj	m <sup>3</sup>	305,51
52.150.1133	Toplama taşı ile blokaj	m <sup>3</sup>	401,76

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>TAŞ DUVAR YÜZLERİNE DERZ YAPILMASI VE ŞAP İŞLERİ</b>			
52.160.1001	Moloz taş duvar yüzlerine gömme oluklu derz yapılması	m <sup>2</sup>	38,81
52.160.1002	Moloz taş duvar yüzlerine gömme derz yapılması	m <sup>2</sup>	42,93
52.160.1003	Moloz taş üzerine kabartma derz yapılması	m <sup>2</sup>	40,91
52.160.1004	Tesviye tabakası	m <sup>2</sup>	47,46
52.160.1005	Mala perdahlı şap	m <sup>2</sup>	46,06
<b>YIKMA VE SÖKME İŞLERİ</b>			
52.165.1001	Patlayıcı madde kullanılmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	61,56
52.165.1002	Patlayıcı madde kullanılmadan kireç veya melez harçlı kargir inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	85,05
52.165.1003	Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması	m <sup>3</sup>	124,21
52.165.1004	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması	m <sup>3</sup>	121,88
52.165.1005	Patlayıcı madde kullanılmadan demirli veya demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	247,26
52.165.1006	Demirli beton (betonarme) inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması	kg	2,04
52.165.1007	Patlayıcı madde kullanılarak her cins harçlı kargir veya horasan inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	162,26
52.165.1008	Patlayıcı madde kullanılarak demirli (betonarme) veya demirsiz beton inşaatın yıkılması	m <sup>3</sup>	235,10
52.165.1009	Parke taşı, beton plak, adi kaldırım veya blokaj sökülmesi	m <sup>2</sup>	40,63
52.165.1010	Kırmataş, şose (makadam) veya asfalt sökülmesi	m <sup>3</sup>	223,44
52.165.1011	Bordür sökülmesi	m	10,16
52.165.1012	Her türlü iç sıva sökülmesi	m <sup>2</sup>	24,38
52.165.1013	Her türlü dış sıva sökülmesi	m <sup>2</sup>	44,69
52.165.1014	Her türlü ahşap çatı sökülmesi	m <sup>2</sup>	78,91
<b>KALIP VE AHŞAP İŞLERİ</b>			
52.170.1001	Ahşaptan yapılan seri kalıp	m <sup>2</sup>	87,46
52.170.1002	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	225,15
52.170.1003	Pleymutla düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	227,00
52.170.1004	Sökülmeyen (yerinde bırakılan) düz veya eğri yüzeyli beton veya betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	379,39
52.170.1005	Eğri yüzeyli beton veya betonarme kalıbı	m <sup>2</sup>	358,49
52.170.1006	Sac ile eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m <sup>2</sup>	270,66
52.170.1101	Beher göz açıklığı 6 m ve daha küçük köprü veya menfezler için taşıyıcı iskele	m <sup>3</sup>	56,44
52.170.1102	Beher göz açıklığı 6 m den 10,00 m ye (6 m hariç 10 m dahil) kadar olan köprü ve menfezler için taşıyıcı iskele	m <sup>3</sup>	111,05
52.170.1103	Beher göz açıklığı 10 m den büyük köprüler için taşıyıcı iskele	m <sup>3</sup>	138,76
52.170.1104	En yüksek noktası (yüksekliği) 4,00 metreye kadar olan yapı ve inşaat (menfez köprüleri hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	22,09

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.170.1105	En yüksek noktası (yüksekliği) 4,01 - 6,00 m kadar olan yapı ve sını imalata (menfez köprüleri hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	48,45
52.170.1106	En yüksek noktası (yüksekliği) 6,01 - 8,00 m kadar olan yapı ve sını imalata (menfez köprüleri hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	61,29
52.170.1107	En yüksek noktası (yüksekliği) 8,01 - 10,00 m kadar olan yapı ve sını imalata (menfez köprüleri hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	107,68
52.170.1108	En yüksek noktası (yüksekliği) ile tavan serbest açıklığı 10,00 mt den büyük olan yapı ve sını imalata (köprüleri hariç) ait kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	142,51
52.170.1109	İş iskelesi (0 - 12,50 m yükseklikler için uygulanır)	m <sup>2</sup> -m <sup>3</sup>	31,66
52.170.1110	İş iskelesi (12,50 den fazla yükseklikler için uygulanır)	m <sup>2</sup> -m <sup>3</sup>	50,66
52.170.1121	Ahşap köprülerde döşeme, baskı kirişi, izlik ve korkuluk yapılması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	6.604,06
52.170.1122	Ahşap köprülerde ayak, giriş başlık ve diğer bağlantı ve benzeri aksamın yapılması, yerine konması	m <sup>3</sup>	6.814,06
52.170.1123	2-3 katlı, kamalı, dişli tokmaklı ahşap kirişlerin yapılması, yerine konması	m <sup>3</sup>	7.039,06
52.170.1124	Her tip ahşap kafes giriş yapılması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	9.976,56
52.170.1125	Ahşap inşaat aksamının rendelenmesi	m <sup>2</sup>	38,29
52.170.1126	Çam kereste ile yapı karkası yapılması	m <sup>3</sup>	6.999,06
52.170.1127	Sert keresteden yapı karkası yapılması	m <sup>3</sup>	14.211,56
<b>DEMİR İŞLERİ</b>			
52.180.1001	Nervürlü (1,50-3,00 Kg/m <sup>2</sup> ) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	19.352,04
52.180.1002	İdarece verilen Nervürlü (1,50-3,00 Kg/m <sup>2</sup> ) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	2.059,75
52.180.1003	Nervürlü (3,01-10,00 Kg/m <sup>2</sup> ) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	18.885,16
52.180.1004	İdarece verilen Nervürlü (3,01-10,00 Kg/m <sup>2</sup> ) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	1.969,75
52.180.1005	Nervürlü (1,50 Kg/m <sup>2</sup> den az) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	19.352,04
52.180.1006	İdarece verilen Nervürlü (1,50 Kg/m <sup>2</sup> den az) Hasır çeliğin Hazırlanması ve Yerine Konması	ton	2.059,75
52.180.1021	Nervürlü betonarme demirinin (Ø8- Ø12 mm) bükülmesi ve yerine konması	ton	19.410,44
52.180.1022	İdarece verilen nervürlü betonarme demirin (Ø 8-12mm) bükülmesi ve yerine konması	ton	2.589,25
52.180.1023	Nervürlü betonarme demirinin (Ø14- Ø28 mm) bükülmesi ve yerine konması	ton	19.377,06
52.180.1024	İdarece verilen nervürlü betonarme demirinin (Ø14- Ø28 mm) bükülmesi ve yerine konması	ton	2.229,25
52.180.1031	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi	ton	27.511,99
52.180.1032	Demir çatı makası yapılması ve yerine konularak tespit edilmesi	ton	28.865,45
52.180.1033	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması	ton	29.285,51
52.180.1034	Çeşitli profil demirleri ve saç levhalardan yapılan münferit imalat	kg	44,10
52.180.1035	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konması	kg	42,05
52.180.1036	Basit dövme demir işleri yapılması	kg	46,26
52.180.1037	Demir borudan korkuluk yapılması	kg	34,78
52.180.1038	Demirden basit imalat	kg	48,29

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.180.1039	Pompa terfi hatlarında her çap ve et kalınlığında spiral kaynaklı çelik boru imali ve ihzarı	m	0,00
52.180.1040	Pompa Terfi Hatlarında Çelik Özel Parçalarının İmal ve İhzarı	kg	78,60
52.180.1041	Pompa terfi hatlarında her çap ve et kalınlığında çelik boru ve özel parçalarının döşenmesi	kg	10,30
52.180.1042	Pompa Terfi Hatlarında Döşenmiş Çelik Boru Hattının Deneyi	ad	28.527,00
52.180.1043	Profil demirinden geçici iksa yapılması ve sökülmesi	ton	5.931,86
52.180.1044	Yüksek vasıfta çelikten özel dökümlü köprü mesnedi	kg	65,64
52.180.1045	Yüksek vasıflı çelikten özel dökümlü köprü mesnedinin yerine konulması (Mesnet idarece verilecek)	kg	30,00
52.180.1046	Menfez veya köprülerde bakır levha işleri	kg	281,40
52.180.1047	Menfez - Köprülerde galvanizli saç levha işleri	kg	52,63
52.180.1048	Menfez - Köprülerde kurşun levha işleri	kg	72,51
52.180.1049	Fonttan, ızgara, kapak, garguy yapılması	kg	62,05
52.180.1050	Her türlü demir kapak, kapak kaldırma tertibatı ve sızdırmazlık	kg	111,06
52.180.1051	İdarece verilen her türlü demir kapak, kapak kaldırma ve sızdırmazlık tertibatının yerine takılması	kg	18,91
52.180.1052	Radyel kapaklar, kapak kaldırma tertibatı ve sızdırmazlık çubuğu	kg	127,72
52.180.1053	İdarece verilen radyel kapak, kapak kaldırma ve sızdırmazlık tertibatının yerine takılması	kg	21,75
<b>YATAY DELGİYLE GEÇİLMESİ</b>			
52.190.1001	Zemin Altından Anma Çapı 400 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	10.733,68
52.190.1002	Zemin Altından Anma Çapı 500 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	12.278,50
52.190.1003	Zemin Altından Anma Çapı 600 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	13.319,39
52.190.1004	Zemin Altından Anma Çapı 700 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	15.274,48
52.190.1005	Zemin Altından Anma Çapı 800 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	16.233,88
52.190.1006	Zemin Altından Anma Çapı 900 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	17.961,96
52.190.1007	Zemin Altından Anma Çapı 1000 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	19.305,53
52.190.1008	Zemin Altından Anma Çapı 1100 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	19.646,35
52.190.1009	Zemin Altından Anma Çapı 1200 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	21.412,83
52.190.1010	Zemin Altından Anma Çapı 1300 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	23.252,78
52.190.1011	Zemin Altından Anma Çapı 1400 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	25.776,01
52.190.1012	Zemin Altından Anma Çapı 1500 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	27.897,08
52.190.1013	Zemin Altından Anma Çapı 1600 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	28.289,06
52.190.1014	Zemin Altından Anma Çapı 1700 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	31.766,30
52.190.1015	Zemin Altından Anma Çapı 1800 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	32.635,14
52.190.1016	Zemin Altından Anma Çapı 1900 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	34.400,73

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
52.190.1017	Zemin Altından Anma Çapı 2000 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	38.446,49
52.190.1018	Zemin Altından Anma Çapı 2100 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	40.564,01
52.190.1019	Zemin Altından Anma Çapı 2200 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	41.503,23
52.190.1020	Zemin Altından Anma Çapı 2300 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	43.381,93
52.190.1021	Zemin Altından Anma Çapı 2400 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	44.067,19
52.190.1022	Zemin Altından Anma Çapı 2500 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	46.211,15
52.190.1023	Zemin Altından Anma Çapı 2600 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	46.664,78
52.190.1024	Zemin Altından Anma Çapı 2700 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	48.883,54
52.190.1025	Zemin Altından Anma Çapı 2800 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	55.492,13
52.190.1026	Zemin Altından Anma Çapı 2900 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	57.592,66
52.190.1027	Zemin Altından Anma Çapı 3000 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	58.792,81
52.190.1028	Zemin Altından Anma Çapı 3100 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	60.974,10
52.190.1029	Zemin Altından Anma Çapı 3200 mm Çelik Boruyla Yatay Delgiyle Geçilmesi	m	61.427,00
<b>B. BARAJLAR VE HES İNŞAATI</b>			
<b>TAŞIMALAR</b>			
55.107.1003	Karayolu ile taşımalar : 1 - 10 000 m'den küçük taşımalar (< 10 000 m) S = a x 2 - 10 000 m'den büyük taşımalar (>10 000 m) S = a x (0,00444 x f +55,6)	m <sup>3</sup>	Formülden a = 0,3850
55.107.1004	Karayolu ile taşımalar : 1 - 10 000 m'den küçük taşımalar (< 10 000 m) S = 0,90 x a x 2 - 10 000 m'den büyük taşımalar (>10 000 m) S = 0,90 x a x (0,00444 x f +55,6)	m <sup>3</sup>	Formülden a = 0,3850
55.107.1005	Karayolu ile taşımalar : 1 - 10 000 m'den küçük taşımalar (< 10 000 m) S = 1,30 x a x 2 - 10 000 m'den büyük taşımalar (>10 000 m) S = 1,30 x a x (0,00444 x f +55,6)	m <sup>3</sup>	Formülden a = 0,3850
<b>İHZARAT FİYATLARI</b>			
55.108.1001	Barajlarda çimento hazırlanması	ton	1.022,50

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.108.1002	Barajlarda stabilize yol için kum çakıl hazırlanması	m <sup>3</sup>	26,85
55.108.1003	Barajlarda filtre için kum çakıl hazırlanması	m <sup>3</sup>	26,85
55.108.1005	Barajlarda dipsavak vanaları veya kapakları ve kumanda mekanizmaları hazırlanması	kg	Tariften
55.108.1006	Barajlarda cebri borular ve çelik mesnetleri hazırlanması	kg	Tariften
55.108.1007	Barajlarda her türlü demir kapakların hazırlanması	kg	Tariften
55.108.1008	Barajlarda kapak kaldırma tertibatı ve sızdırmaklık çubuğu hazırlanması	kg	Tariften
55.108.1009	Barajlarda beton için tuvenan olarak kum çakıl hazırlanması	m <sup>3</sup>	26,85
55.108.1011	Kargir, beton ve betonarme için kum ve gravye hazırlanması	m <sup>3</sup>	77,77
55.108.1012	Yıkılmış kum ve gravye hazırlanması	m <sup>3</sup>	83,27
55.108.1014	Her kütür ve ebatta yuvarlak demir ve her ebatta profil demir hazırlanması	ton	13.000,00
55.108.1016	Ocak taşından konkasörle filtre malzemesi hazırlanması	m <sup>3</sup>	82,41
55.108.1017	Ocak taşından konkasörle beton için kırmataş hazırlanması	m <sup>3</sup>	82,41
55.108.1018	Ocak taşından konkasörle beton için kum hazırlanması	m <sup>3</sup>	100,65
55.108.1019	İş başında mazot (motorin) hazırlanması (Fatura fiyatı aynen alınır)	litre	Faturadan
55.108.1020	İş başında patlayıcı madde hazırlanması:		
	1 - Gom II AL dinamit	kg	---
	2 - Jelatinit dinamit	kg	---
	3 - Makkim EL 80 dinamit	kg	---
	4 - Grizutin klorüre No.1	kg	---
	5 - Teknik amonyum nitrat (granüle)	kg	11,00
	6 - Teknik amonyum nitrat (kristalize)	kg	---
<b>MEKANİK TOKMAKLA SIKIŞTIRMA,AĞAÇ KESME, İKSA, SU BOŞALTMA ZAMLARI, POMPAJ İŞLERİ</b>			0,00
55.114.1180	Barajlarda mekanik tokmakla sedde dolgu veya baraj dolgusunun sıkıştırılması	m <sup>3</sup>	81,25
55.114.1221	Barajlarda ağaç kesilmesi ( 5 cm < çap < 10 cm olan ağaçlar)	adet	20,31
55.114.1222	Barajlarda ağaç kesilmesi (10 cm < çap < 20 cm olan ağaçlar)	adet	40,63
55.114.1223	Barajlarda ağaç kesilmesi (20 cm < çap < 30 cm olan ağaçlar)	adet	81,25
55.114.1224	Barajlarda ağaç kesilmesi (30 cm < çap < 40 cm olan ağaçlar)	adet	121,88
55.114.1225	Barajlarda ağaç kesilmesi (40 cm < çap < 50 cm olan ağaçlar)	adet	162,50
55.114.1226	Barajlarda ağaç kesilmesi (50 cm < çap < 60 cm olan ağaçlar)	adet	243,75
55.114.1227	Barajlarda ağaç kesilmesi (60 cm < çap < 70 cm olan ağaçlar)	adet	365,63
55.114.1228	Barajlarda ağaç kesilmesi (70 cm < çap < 80 cm olan ağaçlar)	adet	487,50
55.114.1229	Barajlarda ağaç kesilmesi (çapı > 80 cm olan ağaçlar)	adet	812,50

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)												
55.114.1231	Tam ahşap kaplamalı iksa	m <sup>2</sup>	322,65												
55.114.1232	Sık ahşap kaplamalı iksa	m <sup>2</sup>	225,85												
55.114.1233	Aralıklı ahşap kaplamalı iksa	m <sup>2</sup>	161,33												
55.114.2010	<p>Temel kazısına su boşaltma zammı:(baraj haricinde) (baraj temeli ve çekirdek hendeği haricinde)</p> <p>Hal 1 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K_0 \times (3,30 \times Q \times h)$ <p>Hal 2 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den fazla (80 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K_0 \times (1,10 \times Q \times h + 44 \times h)$ <p>Hal 3 - Çekilen su miktarı saatte (80 m<sup>3</sup>) den fazla (400 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K_0 \times (0,825 \times Q \times h + 66 \times h)$ <p>Hal 4 - Çekilen su miktarı saatte (400 m<sup>3</sup>) den fazla olduğu takdirde:</p> $F = B \times K_0 \times (0,42 \times Q \times h + 228 \times h)$ <p>Yukarıdaki formüllerde:</p> <p>Ko = Katsayı</p> <p>Q = Saatte metreküp</p> <p>h = metre</p> <p>F = lira</p> <p>(B) katsayısı ise not'ta açıklanmıştır.</p> <p>Not: Burada B temeldeki su seviyesindeki toplam yatay kesit alanına bağlı bir katsayıdır. Bu toplam alan S ise:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td><math>S &lt; 10 \text{ m}^2</math></td> <td>B=6</td> </tr> <tr> <td><math>10 \text{ m}^2 &lt; S &lt; 40 \text{ m}^2</math></td> <td>B=3,00</td> </tr> <tr> <td><math>40 \text{ m}^2 &lt; S &lt; 80 \text{ m}^2</math></td> <td>B=1,50</td> </tr> <tr> <td><math>80 \text{ m}^2 &lt; S &lt; 100 \text{ m}^2</math></td> <td>B=1,00</td> </tr> <tr> <td><math>100 \text{ m}^2 &lt; S &lt; 500 \text{ m}^2</math></td> <td>B=0,75</td> </tr> <tr> <td><math>S &gt; 500 \text{ m}^2</math></td> <td>B=0,50</td> </tr> </table>	$S < 10 \text{ m}^2$	B=6	$10 \text{ m}^2 < S < 40 \text{ m}^2$	B=3,00	$40 \text{ m}^2 < S < 80 \text{ m}^2$	B=1,50	$80 \text{ m}^2 < S < 100 \text{ m}^2$	B=1,00	$100 \text{ m}^2 < S < 500 \text{ m}^2$	B=0,75	$S > 500 \text{ m}^2$	B=0,50	m <sup>3</sup>	Formüllerden Ko= 0,007816
$S < 10 \text{ m}^2$	B=6														
$10 \text{ m}^2 < S < 40 \text{ m}^2$	B=3,00														
$40 \text{ m}^2 < S < 80 \text{ m}^2$	B=1,50														
$80 \text{ m}^2 < S < 100 \text{ m}^2$	B=1,00														
$100 \text{ m}^2 < S < 500 \text{ m}^2$	B=0,75														
$S > 500 \text{ m}^2$	B=0,50														

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.114.2020	<p>Baraj çekirdek hendeği (cut-off) kazısı ve baraj temeli kazısı su boşaltma zammı:</p> <p>Hal 1 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K1 \times (1,02 \times Q \times h)$ <p>Hal 2 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den fazla (80 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K1 \times (0,339 \times Q \times h + 13,620 \times h)$ <p>Hal 3 - Çekilen su miktarı saatte (80 m<sup>3</sup>) den fazla (400 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K1 \times (0,254 \times Q \times h + 20,420 \times h)$ <p>Hal 4 - Çekilen su miktarı saatte (400 m<sup>3</sup>) den fazla ve (1000 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K1 \times (0,127 \times Q \times h + 71,220 \times h)$ <p>Hal 5 - Çekilen su miktarı saatte (1000 m<sup>3</sup>) den fazla olduğu takdirde:</p> $F = K1 \times (0,0718 \times Q \times h + 126,420 \times h)$ <p>Yukarıdaki formüllerde:</p> <p>K1 = Katsayı</p> <p>Q = Saatte metreküp</p> <p>h = metre</p> <p>F = lira</p>	m <sup>3</sup>	Formüllerden K1= 0,014066

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.114.2030	<p>Baraj çekirdek hendeği (cut-off) dolgusuna ve baraj temel dolgusuna su boşaltma zammı:</p> <p>Hal 1 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K2 \times (1,02 \times Q \times h)$ <p>Hal 2 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den fazla (80 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K2 \times (0,339 \times Q \times h + 13,620 \times h)$ <p>Hal 3 - Çekilen su miktarı saatte (80 m<sup>3</sup>) den fazla (400 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K2 \times (0,254 \times Q \times h + 20,420 \times h)$ <p>Hal 4 - Çekilen su miktarı saatte (400 m<sup>3</sup>) den fazla ve (1000 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = K2 \times (0,127 \times Q \times h + 71,220 \times h)$ <p>Hal 5 - Çekilen su miktarı saatte (1000 m<sup>3</sup>) den fazla olduğu takdirde:</p> $F = K2 \times (0,0718 \times Q \times h + 126,420 \times h)$ <p>Yukarıdaki formüllerde:</p> <p>K2 = Katsayı</p> <p>Q = Saatte metreküp</p> <p>h = metre</p> <p>F = lira</p>	m <sup>3</sup>	Formüllerden K2=0,009377
55.114.2040	<p>Barajlarda beton, betonarme ve kargir inşaata su boşaltma zammı:</p> <p>Hal 1 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K3 \times (1,50 \times Q \times h)$ <p>Hal 2 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den fazla (80 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K3 \times (0,50 \times Q \times h + 20 \times h)$ <p>Hal 3 - Çekilen su miktarı saatte (80 m<sup>3</sup>) den fazla (400 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K3 \times (0,375 \times Q \times h + 30 \times h)$ <p>Hal 4 - Çekilen su miktarı saatte (400 m<sup>3</sup>) den fazla</p>	m <sup>3</sup>	Formüllerden K3=0,017194

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.114.2050	<p>Barajlarda betonarme demirlerinde su boşaltma zammı:</p> <p>Hal 1 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K4 \times (6,60 \times Q \times h)$ <p>Hal 2 - Çekilen su miktarı saatte (20 m<sup>3</sup>) den fazla (80 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K4 \times (2,20 \times Q \times h + 88 \times h)$ <p>Hal 3 - Çekilen su miktarı saatte (80 m<sup>3</sup>) den fazla (400 m<sup>3</sup>) den az olduğu takdirde:</p> $F = B \times K4 \times (1,65 \times Q \times h + 132 \times h)$ <p>Hal 4 - Çekilen su miktarı saatte (400 m<sup>3</sup>) den fazla olduğu takdirde:</p> $F = B \times K4 \times (1,10 \times Q \times h + 352 \times h)$ <p>Yukarıdaki formüllerde:</p> <p>K4 = Katsayı</p> <p>Q = Saatte metreküp</p> <p>h = metre</p> <p>F = lira</p> <p>B = Temeldeki su seviyesindeki toplam yatay kesit alanına bağlı bir katsayı olup (55.114.2010) pozundaki gibidir.</p> <p>İdarece yapılacak enjeksiyonların kuruda yapılması için müteahhit tarafından pompaj yapılması:</p>	m <sup>3</sup>	Formüllerden K4= 0,018754
55.114.2060	5 PS'lik tulumbaların kullanılması	saat	70,30
55.114.2061	20 PS'lik tulumbaların kullanılması	saat	144,71
55.114.2062	30 PS'lik tulumbaların kullanılması	saat	220,94
55.114.2063	45 PS'lik tulumbaların kullanılması	saat	309,19
55.114.2064	60 PS'lik tulumbaların kullanılması	saat	381,14
<b>İdarece yapılacak enjeksiyonların kuruda yapılması için yapılan pompaj esnasında yedekte bekleyen tulumbalar:</b>			
55.114.2070	5 PS'lik tulumbaların yedekte bekletilmesi	saat	0,39
55.114.2071	20 PS'lik tulumbaların yedekte bekletilmesi	saat	1,61
55.114.2072	30 PS'lik tulumbaların yedekte bekletilmesi	saat	3,14
55.114.2073	45 PS'lik tulumbaların yedekte bekletilmesi	saat	4,48

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.114.2074	60 PS'lik tulumbaların yedekte bekletilmesi	saat	5,24
<b>KAZI İŞLERİ</b>			
55.115.1040	Barajlarda kayadan gayri zemin ve/veya yumuşak kaya zeminde röpriz yapılması	m <sup>3</sup>	13,29
55.115.1041	Barajlarda kaya zeminlerde röpriz yapılması	m <sup>3</sup>	25,44
55.115.1042	Barajlarda kayadan başka heyalan eden her cins zeminin kazılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	13,29
55.115.1043	Barajlarda heyelan eden kaya kazılması ve kullanılması	m <sup>3</sup>	25,44
55.115.1044	Her nevi zeminde tesviye ve ince reglaj yapılması (yolda)	km	21.774,60
55.115.1052	Barajlarda titreşimli silindirle sedde, dolgu veya baraj dolgusunun sıkıştırılması (baraj tipi titreşimli silindirlerle)	saat	664,49
55.115.1053	Barajlarda titreşimli silindirlerle sedde, dolgu veya baraj dolgusunun sıkıştırılması (baraj tipi titreşimli silindirlerle)	saat	1.097,49
55.115.1054	Barajlarda keçi ayağı silindirle sedde, dolgu veya baraj dolgusunun sıkıştırılması (baraj tipi keçi ayağı)	saat	665,86
55.115.1058	Barajlarda lastik tekerlekli silindir veya paletli traktörle dolgu, sedde veya baraj dolgusunun sıkıştırılması (baraj tipi silindir)	saat	564,04
55.115.1059	Barajlarda malzemenin harrow diski ile karıştırılması	saat	292,71
55.115.1301	Barajlarda kaya ve bataklık zeminler hariç her cins ve klasta zeminlerin kazılması ve depoya konulması	m <sup>3</sup>	14,39
55.115.1302	Barajlarda ocak ve/veya malzeme ariyet sahalılarında kaya ve bataklık zeminler hariç her cins ve klastaki zeminlerin kazılması ve dolgu, sedde ve/veya baraj dolgusuna	m <sup>3</sup>	23,10
55.115.1304	Barajlarda (kaya ve bataklık zeminler hariç) her cins ve klasta zemin kazılması ve yolda dolguya konulması	m <sup>3</sup>	13,40
55.115.1305	Her cins zeminde sadece (sedde, yol) altında sandık açılması	m <sup>3</sup>	7,94
55.115.1306	Barajlarda yumuşak kaya zeminlerin kazılması, dolgu ve/veya depoya konulması	m <sup>3</sup>	47,48
55.115.1366	Barajlarda bataklık zemin kazılması ve depoya konulması	m <sup>3</sup>	29,45
55.115.1307	Barajlarda kazılardan gelen yumuşak kaya malzemesi ile dolgu, sedde ve/veya baraj dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>	8,60
55.115.1308	Barajlarda ocak ve/veya malzeme ariyet sahalılarında yumuşak kaya kazılması ve dolgu, sedde ve/veya baraj dolgusuna konulması	m <sup>3</sup>	53,60
55.115.1309	Barajlarda yumuşak kaya ve bataklık zemin kazılması ve yolda dolguya konulması	m <sup>3</sup>	37,19
55.115.1310	Barajlarda kaya kazılması, dolgu ve/veya depoya konulması	m <sup>3</sup>	75,11
55.115.1311	Barajlarda kazılardan gelen kaya malzemesi ile dolgu, sedde ve/veya baraj dolgusu yapılması	m <sup>3</sup>	13,09
55.115.1312	Barajlarda ocak ve/veya ariyet sahalılarında kaya kazılması ve dolgu, sedde ve/veya baraj dolgusuna konulması	m <sup>3</sup>	77,00
55.115.1313	Barajlarda kaya kazılması ve yolda dolguya konulması	m <sup>3</sup>	95,34
55.115.1321	Barajlarda sedde, dolgu veya baraj dolgusunun sulanması (keçiyağı ile sıkıştırılan dolgular)	m <sup>3</sup>	23,81
55.115.1322	Barajlarda sedde, dolgu veya baraj dolgusunun sulanması (kaya dolgu ve keçiyağı ile sıkıştırılan dolgular haricinde)	m <sup>3</sup>	15,76
55.115.1323	Barajlarda kaya dolgunun tazyikli su ile yıkanması	m <sup>3</sup>	11,76
55.155.1326	Barajlarda kayadan gayri zeminde kaplama betonu altı hazırlanması	m <sup>2</sup>	28,18
55.115.1327	Barajlarda her çeşit kayalık zeminde kaplama betonu altı hazırlanması	m <sup>2</sup>	37,84
55.115.1342	Barajlarda filtre malzemesi konulması (tuvenan)	m <sup>3</sup>	21,89

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.115.1343	Barajlarda filtre malzemesi konulması (elenmiş)	m <sup>3</sup>	92,66
55.115.1344	Barajlarda filtre malzemesi yıkanması	m <sup>3</sup>	6,88
55.115.1444	Barajlarda kum ve gravye (çakıl) yıkanması (filtre malzemesi hariç)	m <sup>3</sup>	6,88
55.115.1345	Barajlarda filtre malzemesinde elek artığı malzeme bedeli	m <sup>3</sup>	13,29
55.115.1346	Barajlarda konkasör kumu ve kırmataş ile filtre malzemesi konulması	m <sup>3</sup>	123,06
55.115.1348	Barajlarda ocaktan veya ariyetten elde edilen kaya ile riprap yapılması	m <sup>3</sup>	124,85
55.115.1349	Barajlarda kazılardan elde edilen kaya ile riprap yapılması	m <sup>3</sup>	60,94
55.115.1350	Batardolar için kil	m <sup>3</sup>	50,46
55.115.1351	Barajlarda kum ve/veya çakıl serilmesi (elenmiş malzeme ile)	m <sup>3</sup>	158,15
55.115.1360	5 m derinliğe kadar kayadan gayri her cins ve klastaki zeminde veya dolguda tecrübe çukuru açılması	m <sup>3</sup>	137,03
55.115.1361	5-10 m derinliğe kadar kayadan gayri her cins ve klastaki zeminde veya dolguda tecrübe çukuru açılması	m <sup>3</sup>	171,29
55.115.1362	5 m derinliğe kadar her cins kayada tecrübe çukuru açılması	m <sup>3</sup>	327,43
55.115.1363	5-10m derinliğe kadar her cins kayada tecrübe çukuru açılması	m <sup>3</sup>	409,29
55.115.1370	Her cins kayalık zeminde su içinde yapılan kazılarda müşkilat zammı (yumuşak kaya ve kayadan yagri her türlü zemin hariç)	m <sup>3</sup>	7,03
55.115.1380	Kayadan gayri zemin şevlerinin ve taş dolgu şevlerinin düzeltilmesi	m <sup>2</sup>	10,16
55.115.1381	Kayalık zeminde şev düzeltilmesi	m <sup>2</sup>	40,63
55.115.1382	Kayalık zeminlerde önceden ayırma (prespliting) kazı metoduyla şev elde edilmesi	m <sup>2</sup>	146,15
<b>BETON İŞLERİ</b>			
55.116.1501	Barajlarda her türlü inşaat aksamının bünyesine giren çimentonun bedeli B - Portland çimentosu (TS 19, PÇ 42,5)	ton	1.257,81
55.116.1502	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve gravye kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	773,56
55.116.1503	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve gravye kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	844,78
55.116.1504	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	777,91
55.116.1505	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	849,06
55.116.1506	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	792,21
55.116.1507	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	863,36
55.116.1508	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve gravye kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	746,94
55.116.1509	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve gravye kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	818,15
55.116.1510	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	751,29
55.116.1511	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	822,44
55.116.1512	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen beton	m <sup>3</sup>	765,59
55.116.1513	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen betonarme betonu	m <sup>3</sup>	836,74
55.116.1531	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve gravye kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	976,40

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.116.1532	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve garvye kullanılarak betoniyerle karıştırılan vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	1.013,26
55.116.1533	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	980,75
55.116.1534	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	1.017,55
55.116.1535	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	995,05
55.116.1536	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan ve vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	1.031,85
55.116.1537	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve graveye kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	944,45
55.116.1538	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve graveye kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	981,31
55.116.1539	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	948,80
55.116.1540	Barajlarda idarece istenilen dozda kum ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	985,60
55.116.1541	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonu	m <sup>3</sup>	963,10
55.116.1542	Barajlarda idarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen ve vibratörle dövülen tünel betonarme betonu	m <sup>3</sup>	999,90
55.116.1543	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, kum ve graveye kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan, vibratörle sıkıştırılan her cins beton	m <sup>3</sup>	941,65
55.116.1544	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, kum ve graveye kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan beton tulumbası ile dökülen ve	m <sup>3</sup>	915,03
55.116.1545	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, kum ve kırmataş kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan, vibratörle sıkıştırılan her cins	m <sup>3</sup>	945,94
55.116.1546	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, kum ve kırmataş kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile dökülen	m <sup>3</sup>	919,31
55.116.1547	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan ve vibratörle sıkıştırılan	m <sup>3</sup>	960,24
55.116.1548	Barajlarda santral binasının her yerinde kullanılan, idarece istenilen dozda, konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak yapılan betoniyerle karıştırılan, beton tulumbası ile	m <sup>3</sup>	933,61
55.116.1581	Yer altında püskürtme betonu (shotcrete) yapılması	ton	1.124,31
55.116.1582	Açıkta betonu (shotcrete) yapılması	ton	667,30
<b>KARGİR İŞLERİ</b>			
55.117.1001	Duvar arka ve üstlerinin ocak moloz taşıyla istiflenerek doldurulması	m <sup>3</sup>	380,31
55.117.1002	Duvar arka ve üstlerinin kazı ve tünelden çıkan moloz taşıyla istiflenerek doldurulması	m <sup>3</sup>	372,04
55.117.1003	Duvar arka ve üstlerinin toplama moloz taşıyla istiflenerek doldurulması	m <sup>3</sup>	468,29
55.117.1004	20 cm kalınlıkta ocak moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	208,21
55.117.1005	20 cm kalınlıkta kazı ve tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	206,33
55.117.1006	20 cm kalınlıkta toplama moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	228,20
55.117.1007	25 cm kalınlıkta ocak moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	230,48
55.117.1008	25 cm kalınlıkta kazı ve tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	228,23
55.117.1009	25 cm kalınlıkta toplama moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	254,48
55.117.1010	30 cm kalınlıkta ocak moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	260,99
55.117.1011	30 cm kalınlıkta kazı ve tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	258,36
55.117.1012	30 cm kalınlıkta toplama moloz taşıyla kuru pere	m <sup>2</sup>	288,99

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.117.1013	20 cm kalınlıkta ocak taşıyla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	250,29
55.117.1014	25 cm kalınlıkta ocak moloz taşıyla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	281,20
55.117.1015	30 cm kalınlıkta ocak moloz taşıyla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	316,19
55.117.1016	20 cm kalınlıkta toplama taşla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	270,28
55.117.1017	25 cm kalınlıkta toplama taşla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	305,20
55.117.1018	30 cm kalınlıkta toplama taşla 250-300 dozlu harçlı pere	m <sup>2</sup>	344,19
55.117.1019	Kazıdan, tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen taşlarla 250-300 dozlu 20 cm kalınlıkta harçlı pere	m <sup>2</sup>	248,40
55.117.1020	Kazıdan, tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen taşlarla 250-300 dozlu 25 cm kalınlıkta harçlı pere	m <sup>2</sup>	270,83
55.117.1021	Kazıdan, tünelden veya yıkılmalardan çıkan veya idarece verilen taşlarla 250-300 dozlu 30 cm kalınlıkta harçlı pere	m <sup>2</sup>	313,56
55.117.1022	Ocak taşıyla blokaj	m <sup>3</sup>	401,88
55.117.1023	Kazı ve tünelden çıkan moloz taşıyla blokaj	m <sup>3</sup>	393,60
55.117.1024	Toplama moloz taşıyla blokaj	m <sup>3</sup>	489,85
55.117.1025	İdarece istenilen dozajlı çimento harcı ile 3 cm kalınlıkta muhafaza betonu	m <sup>2</sup>	75,45
55.117.1026	İdarece istenilen dozajlı çimento harcı ile 5 cm kalınlıkta muhafaza betonu	m <sup>2</sup>	79,91
55.117.1027	İdarece istenilen dozajlı çimento harcı ile 2 cm kalınlıkta tesviye betonu	m <sup>2</sup>	73,21
55.117.1028	İdarece istenilen dozajlı çimento harcı ile 5 cm kalınlıkta tesviye betonu	m <sup>2</sup>	83,98
55.117.1029	Ocak moloz taşıyla tahkimat	m <sup>3</sup>	346,59
55.117.1030	Kazı ve tünelden çıkan moloz taşıyla tahkimat	m <sup>3</sup>	339,06
<b>BETON BORU VE SU TUTUCU İŞLERİ</b>			
<b>Beton borulardan döşenmiş mecra</b>			
55.118.1001	15 cm iç çapında	m	107,95
55.118.1002	20 cm iç çapında	m	117,38
55.118.1003	25 cm iç çapında	m	132,16
55.118.1004	30 cm iç çapında	m	165,19
55.118.1005	35 cm iç çapında	m	191,33
55.118.1006	40 cm iç çapında	m	215,91
55.118.1007	50 cm iç çapında	m	266,38
55.118.1008	60 cm iç çapında	m	340,61
55.118.1009	80 cm iç çapında	m	555,86
<b>Beton borularla drenaj yapılması</b>			
55.118.1010	15 cm iç çapında	m	92,11
55.118.1011	20 cm iç çapında	m	102,05

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.118.1012	25 cm iç çapında	m	116,65
55.118.1013	30 cm iç çapında	m	149,55
55.118.1014	35 cm iç çapında	m	175,50
55.118.1015	40 cm iç çapında	m	199,98
55.118.1016	50 cm iç çapında	m	250,36
55.118.1017	PVC su ve enjeksiyon tutucularının temini ve yeraltında veya yerüstündeki yapılarda yerine konulması	kg	73,41
55.118.1018	Bakır su ve enjeksiyon tutucularının temini ve yerine konulması	kg	324,49
55.118.1019	Lastik su ve enjeksiyon tutucularının temini ve yeraltında veya açıkta yapılarda yerine konulması	kg	97,61
<b>KALIP, İSKELE VE AHŞAP İNŞAAT İŞLERİ</b>			
55.210.1010	Seri halinde imalata mahsus beton ve betonarme betonu kalıbı	m <sup>2</sup>	54,75
55.210.1150	Her cins düz yüzeyli beton ve betonarme betonu kalıbı yapılması (F2 cinsi)	m <sup>2</sup>	229,95
55.210.1151	F1 cinsi beton veya betonarme betonu yüzeyi veren düz kalıp	m <sup>2</sup>	160,96
55.210.1152	F3 cinsi beton veya betonarme betonu yüzeyi veren düz kalıp	m <sup>2</sup>	298,94
55.210.1153	F4 cinsi beton veya betonarme betonu yüzeyi veren düz kalıp	m <sup>2</sup>	390,91
55.210.1154	F5 cinsi beton veya betonarme betonu yüzeyi veren düz kalıp	m <sup>2</sup>	137,98
55.210.2240	Her cins eğri yüzeyli beton ve betonarme betonu kalıbı yapılması (F2 cinsi)	m <sup>2</sup>	485,65
55.210.2241	F1 cinsi beton veya betonarme yüzeyi veren eğri kalıp	m <sup>2</sup>	364,24
55.210.2242	F3 cinsi beton veya betonarme yüzeyi veren eğri kalıp	m <sup>2</sup>	607,06
55.210.2243	F4 cinsi beton veya betonarme yüzeyi veren eğri kalıp	m <sup>2</sup>	728,48
55.210.2244	F5 cinsi beton veya betonarme yüzeyi veren eğri kalıp	m <sup>2</sup>	339,95
55.210.4200	12 m'den fazla açıklıklı köprü veya giriş kalıbı	m <sup>2</sup>	330,70
55.210.5100	Köprülerde 3-7 m açıklık için kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	55,40
55.210.5300	Köprülerde 7-15 m açıklık için kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	138,79
55.210.5400	Binalarda 4-8 m yükseklik için kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	18,15
55.210.6200	Binalarda 8-12 m yükseklik için kalıp iskelesi	m <sup>3</sup>	27,23
55.210.6500	Binalarda iş iskelesi	m <sup>2</sup>	30,11
<b>Tünelde her cins düz yüzeyli beton ve betonarme betonu kalıbı yapılması:</b>			
55.210.7711	F1 cinsi	m <sup>2</sup>	220,75
55.210.7712	F2 cinsi	m <sup>2</sup>	275,94
55.210.7713	F3 cinsi	m <sup>2</sup>	331,13
55.210.7714	F4 cinsi	m <sup>2</sup>	413,91
55.210.7715	F5 cinsi	m <sup>2</sup>	220,75

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>Tünelde her cins eğri yüzeyli beton ve betonarme betonu kalıbı yapılması:</b>			
55.210.7721	F1 cinsi	m <sup>2</sup>	466,23
55.210.7722	F2 cinsi	m <sup>2</sup>	582,78
55.210.7723	F3 cinsi	m <sup>2</sup>	699,34
55.210.7724	F4 cinsi	m <sup>2</sup>	874,18
55.210.7725	F5 cinsi	m <sup>2</sup>	466,23
55.210.7730	Batardoların çerçeve, destek ve bağlama aksamının imali ve yerine konması	m <sup>3</sup>	1.598,75
55.210.7740	Batardoların çerçeve, destek ve bağlama aksamının kerestesi	m <sup>3</sup>	9.167,50
55.210.7750	Ahşap malzemelerin katranlanması	m <sup>2</sup>	23,64
<b>BETONARME DEMİRİ, PROFİLİ, KARKAS VE DİĞER DEMİR İNŞAAT İŞLERİ</b>			
55.230.1001	Barajlarda betonarme demiri (yerli malı Ø 6)	ton	22.081,94
55.230.1002	Barajlarda betonarme demiri (yerli malı Ø 8-12)	ton	21.948,19
55.230.1003	Tünelde betonarme demiri (yerli malı Ø 6)	ton	22.636,31
55.230.1004	Tünelde betonarme demiri (yerli malı Ø 8-12)	ton	22.502,56
55.230.1005	Barajlarda betonarme demiri (yerli malı Ø 14 ve daha büyük çaplı)	ton	20.207,56
55.230.1006	Tünelde betonarme demiri (yerli malı Ø 14 ve daha büyük çaplı)	ton	20.587,88
55.230.1007	Ø 26 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	245,41
55.230.1008	Ø 28 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	285,95
55.230.1009	Ø 30 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	327,71
55.230.1010	Ø 32 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	356,36
55.230.1011	Ø 36 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	438,60
55.230.1012	Ø 40 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	523,06
55.230.1013	Ø 50 mm betonarme demirlerinin manşonla eklenmesi	adet	695,86
55.230.1014	Münferit profil demirler	ton	27.021,63
55.230.1015	Mürekkep profil demirler	ton	29.433,63
55.230.1016	Kafes kirişli demir çatı	ton	42.986,25
55.230.1017	Demir karkas	ton	38.080,00
55.230.1018	Demir kapı ve kepenk	kg	58,85
55.230.1019	Demir pencere	kg	58,85
55.230.1020	Saç levhadan baca ve merdiven	kg	51,45
55.230.1021	Basit demir işleri	kg	51,81
55.230.1022	Dövme demir mamulâtı	kg	56,65

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.230.1023	Giriş ızgarası, her türlü demir kapaklar	kg	124,46
55.230.1024	Dolusavak radyal kapakları ve gömülü parçalarının imali ve yerine konulması	kg	143,14
55.230.1025	Kapak kaldırma tertibatı ve kumanda teçhizatının yapılması ve yerine montajı	kg	184,28
55.230.1026	Kazık başlıklar , çarıklar, ek levhalar ve kancalar	kg	94,65
55.230.1027	Dipsavak vanaları veya kapakları ve kumanda mekanizmaları		Faturadan
55.230.1028	Cebir borular ve çelik mesnetleri	kg	114,83
55.230.1029	Açıktaki cebri borular ve çelik mesnetleri	kg	93,99
55.230.1030	Santral boşaltma boruları	kg	80,06
55.230.1031	Santral su boşaltma sisteminin temini ve yerine monte edilmesi		Faturadan
55.230.1032	Siyah çelik boruların yerine konulması	kg	34,78
55.230.1033	Santral gezer vincinin imali ve yerine konulması		Faturadan
55.230.1034	Şalt sahası ve kablo kanalı çelik yapılarının imali ve yerine montajı	kg	64,04
<b>TÜNEL İŞLERİ</b>			
55.320.1103	Tünellerde daimi çelik iksa yapılması	kg	13,51
55.320.1104	Açıktaki 0,00 ila 10,00 m uzunlukta kaya bulonu tesis edilmesi	kg	46,61
55.320.1105	Yeraltında 0,00 ila 5,00 m uzunlukta kaya bulonu tesis edilmesi	kg	49,49
<b>DİĞER İŞLER</b>			
55.350.1301	Baraj ölçüm teçhizatı ve teferruatı		Faturadan
55.350.1310	Ankraj ve kaya bolunu deliği açılması	m	131,28
55.350.1311	Ankaraj demiri konulması	kg	30,31
55.350.1312	Duvar arka ve üstlerinin mevcut toprakla doldurulması	m <sup>3</sup>	60,94
55.350.1313	Duvar arka ve üstlerinin kum veya çakılla doldurulması	m <sup>3</sup>	137,84
55.350.1401	Çakıllı malzeme ile alt temel ve temel malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	39,98
55.350.1402	Elenmiş çakıllı malzeme ile alt temel ve temel malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	72,26
55.350.1403	Kırmataş malzeme ile alt temel ve temel malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	109,43
55.350.1404	Çakıllı malzeme ile kaplama altı malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	39,98
55.350.1405	Elenmiş çakıllı malzeme ile kaplama altı malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	72,26
55.350.1406	Kırmataş malzeme ile kaplama altı malzemesi hazırlanması ve yerine konması	m <sup>3</sup>	109,43
55.350.1407	İdari site inşaatı (site binaları)	m <sup>2</sup>	7.615,88
55.350.1408	Tel kafes yapılması	kg	30,56
55.350.1501	Santral ve kontrol binaları sıhhi tesisat malzemelerinin temin edilmesi		Faturadan
55.350.1503	Santral ve kontrol binası ısıtma havalandırma ve klima tesisatı yapılması		Faturadan

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
55.350.1504	Baraj ve HES tesisleri aydınlatma tesisatı malzemelerinin temin edilmesi		Faturadan
55.350.1506	Telefon ve saat tesisatı yapılması		Faturadan
55.350.1507	Topraklama tesisatı yapılması	kg	470,66
	<b>Ek Birim Fiyatlar</b>		
55.116.1590	Barajlarda İdarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak hazırlanan ve tabakalar halinde serilen ve silindire sıkıştırılan baraj gövde betonu (SSB, katı)	m <sup>3</sup>	750,39
55.116.1591	Ön yüzü beton kaplamalı barajlarda İdarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş ile yapılan önyüz betonarme betonu	m <sup>3</sup>	1.961,04
55.230.1035	Yeraltında beton çelik çubuğun (nervürlü) bükülmesi ve yerine konulması (Ø8-12 )	ton	23.191,00
55.230.1036	Yeraltında beton çelik çubuğun (nervürlü) bükülmesi ve yerine konulması (Ø14-50 )	ton	22.197,56
55.350.1138	Bloklü Alüvyon zeminde slurry trench (Geçirimsizlik perdesi) yapılması	m <sup>2</sup>	4.723,26
<b>C. HARİTA, KAMULAŞTIRMA VE TOPLULAŞTIRMA İŞLERİ</b>			
<b>SATIŞI YAPILAN HARİTA VE HARİTA BİLGİLERİ</b>			
56.105.1101	Harita kopyası Arşiv Nüshası CD ortamında TIFF, JPEG dosyası /Nirengi ve Nivelman Kanavası (Her Bir Pafta Fiyatı)	adet	235,83
56.105.1102	Sayısal Hava Fotoğrafı	adet	66,51
56.105.1103	Sayısal Harita 1/1000,1/2000,1/5000 ölçekli Haritalar (Her Bir Pafta Fiyatı)	adet	1.901,01
56.105.1104	Arşiv Ortofoto Görüntü (1/5000)	km <sup>2</sup>	16,83
56.105.1105	Sayısal Harita (1/25 000 Ölçekli Hassasiyette)	hektar	2,36
56.105.1106	Güncel 1/5000 Ölçekli Fotogrametrik Harita Üretimi	hektar	20,55
56.105.1107	Nirengi Noktası Koordinatı (Kotlu) (c1,c2,c3, c4,III., ve IV)	adet	185,36
56.105.1108	DSİ Rs değeri ve Protokolü	adet	94,39
<b>NİRENGİ İŞLERİ ( UYDU BAZLI (GPS) ÖLÇÜ YÖNTEMİ İLE)</b>			
56.110.1101	TUTGA ve C Derece nirengi noktalarının aranması	nokta	419,75
56.110.1153	GNSS ile Pilye Tesisli C1.Derece Nir.Nok.Tes.Ölçü Hes ve Tersimi (kotlu)	nokta	13.538,60
56.110.1254	GNSS ile Tes.Bulunan C1 Der.Nir.Nok. Ölçüsü Hesabı ve Ters. (kotlu)	nokta	7.689,26
56.110.2107	GNSS ile Pilye Tesisli C2 Derece Nir.Nok.Tes.Ölçü Hes ve Tersimi (kotlu)	nokta	9.481,65
56.110.2108	GNSS ile Beton Tesisli C2 Derece Nir.Nok.Tes.Ölçü Hes ve Tersimi (kotlu)	nokta	5.570,88
56.110.2109	GNSS ile Bronz Tesisli C2Derece Nir.Nok.Tes.Ölçü Hes ve Tersimi (kotlu)	nokta	4.542,46
56.110.2110	GNSS ile Beton Tes.Bulunmayan C2.Der.Nir.Nok.Üst Tesis Yap.ve Ölçüsü (kotlu)	nokta	5.203,86
56.110.2111	GNSS ile Zem.Tes.Bul.C2.Der.Stn.Olan.Nir.Nok.Ölçü Hes.ve Ters.(kotlu)	nokta	4.301,31
56.110.3104	GNSS ile Pilye Tesisli C3 Nir.Nok.Ölçü Hes. ve Tersimi (kotlu)	nokta	6.007,69
56.110.3107	GNSS ile Beton Tesisli C3 Nir.Nok.Ölçü Hes. ve Tersimi(kotlu)	nokta	4.214,05
56.110.3133	GNSS ile Bronz Tesisli C3 Nir.Nok.Ölçü Hes. ve Tersimi(kotlu)	nokta	3.226,80
56.110.3152	GNSS ile Zem.Tes.Bul.C3 Nir.Nok.Ölçü Hes.ve Ters. (kotlu)	nokta	2.662,98

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>C4 İŞLERİ ( UYDU BAZLI (GPS) ÖLÇÜ YÖNTEMİ İLE )</b>			
56.115.4401	GNSS ile Çivi Tesisli C4 Nok.Tes.Ölçü Hes.ve Tersimi	nokta	554,09
56.115.4402	GNSS ile Boru Tesisli C4 Nok.Tes.Ölçü Hes.ve Tersimi	nokta	528,26
56.115.4403	GNSS ile Beton Tesisli C4 Nok.Tes.Ölçü Hes.ve Tersimi	nokta	849,24
56.115.4405	GNSS ile Zemin Tes.Bulunan C4 Nok.Kullanılması ve Ölçüsü	nokta	185,34
56.140.2101	Yer Kontrol Noktalarının Yapılması	adet	293,96
<b>NİVELMAN İŞLERİ</b>			
56.120.1001	Mevcut Ülke Nivelman Ağı (MNR) Nok.Aranması	nokta	357,30
56.120.1251	Ana nivelman noktası (Nirengi bronzu)	nokta	1.539,81
56.120.1301	Ana nivelman noktası (Beton)	nokta	2.010,25
56.120.1401	Geometrik Nivelman Ölçü Hes.ve Tersimi (Nokta Araları 0 -1 Km)	nokta	184,45
56.120.1402	Geometrik Nivelman Ölçü Hes.ve Tersimi (Nokta Araları 1 -1.5 Km)	nokta	806,20
56.120.1403	Geometrik Nivelman Ölçü Hes.ve Tersimi (Nokta Araları 1.5- 5 Km)	nokta	1.185,29
56.120.1451	Trigonometrik Kot Tayini,ölçüsü,Hesabı ve Tersimi	nokta	164,56
56.120.1501	GNSS ile C1,C2,C3, Kot Tayini Ölçüsü Hesabı ve Tersimi (GNSS Nivelmanı)	nokta	2.323,50
56.120.1601	GNSS - RTK Yöntemi İle Kot ve Koordinat Ölçüsü Hesabı Ve Tersimi	nokta	37,54
<b>SAYISAL HALİHAZIR HARİTA - EN VE BOY KESİT İŞLERİ</b>			
56.125.3101	Detay Noktası Ölçü, Koordine Hesabı Ve Tersimi	nokta	17,03
56.125.3151	Sayısal Harita Yapımı ( 1/5000 Ölçekli )	ha	534,08
56.125.3152	Sayısal Harita Yapımı ( 1/2000 Ölçekli )	ha	883,79
56.125.3153	Sayısal Harita Yapımı ( 1/1000 Ölçekli )	ha	1.540,14
56.125.3154	Sayısal Harita Yapımı ( 1/500 Ölçekli )	ha	2.193,31
56.125.3201	Şeritvari Halihazır Har.Yap.Hes.Çiz. ( 1/1000 Ölçekli )	km	7.700,69
56.125.3251	Şeritvari Halihazır Har.Yap.Hes.Çiz. ( 1/2000 Ölçekli )	km	4.418,94
56.125.1701	En Kesit Alımı Hesabı ve Çizimi	Kesit	180,66
56.125.1751	Boy Kesit Alımı Hesabı ve Çizimi	Kesit	904,96
<b>APLİKASYON İŞLERİ</b>			
56.130.2201	GNSS ile Sınır Taşı Ha.Tes.Ölçü ve Tersimi	km	361,01
56.130.2251	Kanal ve Yol Aplikasyonu GNSS İle (Şeritvari Topografik Harita Mevcut Değilse)	km	2.166,91
56.130.2301	Kanal ve Yol Aplikasyonu GNSS İle (Şeritvari Topografik Harita Mevcut ise)	km	1.138,13
<b>BATİMETRİ İŞLERİ - AKARSU VE DERE YATAKLARI ENKESİTLERİ</b>			
56.135.1101	Akarsu ve Dere Enkesit Al.He.ve Çiz	kesit	1,66

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.135.1201	GNSS ile Batimetrik Haritanın Yapılması ( 1/ 1 000 Ölçekli)	ha	990,40
56.135.1202	GNSS ile Batimetrik Haritanın Yapılması ( 1/ 2 000 Ölçekli)	ha	597,35
56.135.1203	GNSS ile Batimetrik Haritanın Yapılması ( 1/ 5 000 Ölçekli)	ha	424,08
56.135.1204	GNSS ile Batimetrik Haritanın Yapılması ( 1/ 10 000 Ölçekli)	ha	256,81
56.135.1205	GNSS ile Batimetrik Haritanın Yapılması ( 1/ 25 000 Ölçekli)	ha	128,59
<b>İHA İLE HARİTA YAPIMI</b>			
56.140.2151	Uçuş Planı Yapılması ve Fotografların Çekilmesi ( YKN Dahil)	ha	38,81
56.140.2152	Fotografların Kıymetlendirilmesi (Mevcut Fotograflardan harita üretimi)	ha	376,99
56.140.2160	Ortofoto Üretimi	ha	91,53
56.140.2161	Mevcut Fotograflardan Ortofoto Üretimi	ha	52,71
56.140.2201	İHA İle Sayısal Harita Yapımı ( 1/1000 Ölçekli ) (Uçuş Planı Yapılması ,YKN oluşturulması, Fotografların Çekilmesi, Ortofoto, Kıymetlendirme dahil)	ha	415,80
56.140.2251	İHA İle Sayısal Harita Yapımı ( 1/5000 Ölçekli ) (Uçuş Planı Yapılması ,YKN oluşturulması, Fotografların Çekilmesi, Ortofoto, Kıymetlendirme dahil)	ha	227,31
<b>Ç. RASAT İŞLERİ</b>			
<b>YAYINLAR</b>			
56.150.1001	Su Akımları Yıllığı (Akım Gözlem Yıllığı) Kitabı	Adet	3.666,00
56.150.1010	Göl Gözlemleri Kitabı	Adet	1.832,00
56.150.1020	Kar Gözlemleri Kitabı	Adet	1.832,00
<b>VERİLER</b>			
56.150.1050	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Yıllık Kitap Sayfası	yıl	187,00
56.150.1060	Göl Gözlem İstasyonu (GGİ) Yıllık Kitap Sayfası	yıl	97,00
56.150.1070	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Günlük Ortalama Akımlar	yıl	97,00
56.150.1080	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Aylık Ortalama Akımlar	yıl	56,00
56.150.1090	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Aylık Toplam Akımlar	yıl	56,00
56.150.1100	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Aylık Ekstrem Akımlar	yıl	56,00
56.150.1110	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Yılda Anlık Maksimum Akımlar	yıl	28,00
56.150.1120	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Yılda Anlık Minimum Akımlar	yıl	28,00
56.150.1130	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Yılda Anlık Ortalama Akımlar	yıl	28,00
56.150.1140	Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) Debi Ölçüsü (Arşiv)	adet	40,00
56.150.1150	Kar Gözlem İstasyonu (KGİ) Kar Ölçüsü (Arşiv)	adet	40,00
56.150.1160	AGİ için Su Yılı Su Temin Tablolarının Hesaplanması (**) (Akım ölçümleri DSİ tarafından yapılmış ise)	yıl	1.831,00
56.150.1170	DSİ Meteoroloji Gözlem İstasyonu (MGİ) Verileri Toplam Yağış	parametre başı	97,00
56.150.1180	DSİ Meteoroloji Gözlem İstasyonu (MGİ) Verileri Maksimum Yağış	parametre başı	97,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.150.1190	DSİ Meteoroloji Gözlem İstasyonu (MGI) Verileri Toplam Buharlaştırma	parametre başı	97,00
<b>KAMULAŞTIRMA İŞLERİ</b>			
56.200.1000	Kamulaştırma Kotu Aplikasyonu, Alımı ve Kireçlenmesi	km	1.768,75
56.200.1010	GNSS ile Kamulaştırma Kotu Aplikasyonu, Alımı ve Kireçlenmesi	km	1.087,91
56.200.1020	İrtifak Hakkı Kotu Aplikasyonu, Alımı ve Kireçlenmesi	km	1.768,75
56.200.1030	GNSS ile İrtifak Hakkı Kotu Aplikasyonu, Alımı ve Kireçlenmesi	km	1.087,91
56.200.1040	Tapu Uygulama ve Zilyetlik Tutanaklarının Düzenlenmesi	parsel	173,80
56.200.1050	Güzergah Ekseni Ölçüsü, Hesabı ve Tersimi	km	1.216,70
56.200.1060	Kam.Har.Zemin.Uy.Kont.Sınır Tesbit ve Haihazır Har.Tanzimi	km	2.516,26
56.200.1070	Koordinat Dönüşümü Ölçü ve Hesabı	adet	293,40
56.200.1080	Alan Hesabı	Parsel	29,65
56.200.1090	Pafta Bazında Toplu Tescil Bildirimi Düzenlenmesi	Parsel	16,41
56.200.1100	Parsellerin Tapu Kayıtlarının Çıkarılması	Parsel	27,05
56.200.1110	Bil.Des.Sayısal Kam.Har.Üretimi ( Ülke Pafta Bö. Sis. )	ha	682,16
56.200.1120	Bil.Des.Sayısal Kam.Har.Üretimi ( Şeritvari )	km	1.930,83
56.200.1130	Adres Araştırması ve Tesbiti	adet	28,59
56.200.1140	Ölçü Krokisi Tanzimi	Parsel	30,70
56.200.1150	Bil.Des.Sayısal Kam.Har.Üretimi ( Norm Pafta Standartında )	ha	549,63
56.200.1160	Haritaların Sayısallaştırılması	adet	0,85
56.200.1170	Haritaların Sayısallaştırılması	Pafta	583,31
56.200.1180	Kad.Klasik Yön.Yap.Yer.Ölçü Değ.Sayısal.ve Kroki.Haz.	adet	3,41
56.200.1190	Meskun Sahada Kam. Snr. Parsel Knr Kestiği Yerlerin Arazide Basit İş. İşaret.	nokta	28,86
56.200.1200	Gayri Meskun Sahada Kam. Snr. Parsel Knr Kestiği Yerlerin Arazide Basit İş. İşaret.	nokta	44,44
56.200.1210	Parsel Bazında Tescil Bildirimi Düzenlemesi	Parsel	47,54
<b>ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI</b>			
56.300.4501	Arazi toplulaştırmasına giren paftaların taranarak, parsellerin sayısallaştırılması, Tapu kayıtlarının bilgisayara girilmesi, Tapuya şerh verilmesi, Alan kontrolü ve çizimi,	adet	91,63
56.300.4502	Toprak Etüt ve Derecelendirme Haritasının Hazırlanması, Onayı, Askı ve İlanı ve CBS Ortamına Aktarılması, Haritalarının Çoğaltılması	ha	106,25
56.300.4503	Önceden Hiç Planı Yapılmamış Sahanın Blok Planlamasının Yapılması (Sulama ve Drenaj Planı var ise 0,40 çarpan ile çarpılır.)	blok adeti	177,65
56.300.4504	Arazi Toplulaştırma Projelerinde Arazi Etüdü, İşletme Mülakatlarının Yapılması	kişi/adet	185,46
56.300.4505	Mülakatların Değerlendirilip Parselasyon Planının Yapılması	ha	175,78
56.300.4506	Planlama Sonucu Oluşan Parsellere Ait Listelerin Tanzimi, Parselasyon Planlamasının Bilgisayarda Çizimi ve Ahşap Kazıkla Araziye Aplike Edilmesi	yeni parsel	279,99
56.300.4507	Kesinleşen Arazi Toplulaştırma Projesi Sonrası Yeni Parsellerin Arazi Sahiplerine Teslim Edilmesi, Blok ve Parsel Köşe Noktalarının Aplikasyonu, Ayırma Çapı Varsa	yeni parsel	216,55

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.300.4508	Eski Parsel Sınırlarının Düzeltilmesi (Anların Kaldırılması)	metre	1,65
56.300.4509	Arazi Topplulaştırma Projelerinde, Elbirliği Mülkiyetin Paylı Mülkiyete Dönüştürülmesi	parsel adeti	202,00
56.300.4510	Blok Köşe Noktalarının Tespiti ve Beton Taş Gömülmesi	adet	147,29
56.300.4511	Proje Öncesi ve Sonrası Ekonomik Analiz İle Birim Bazında Karşılaştırmalı Raporların Hazırlanması	adet	5.036,81
56.300.4512	Arazi Edinimi İçin Alıcı ve Satıcı Listelerinin Oluşturulması, Eşleştirilmesi, İlanlarının Yapılması ve Edinime Konu Parsellerin Değerlerinin Belirlenmesi	adet	332,94
<b>D. JEOTEKNİK HİZMETLER ve SU SONDAJI</b>			
<b>MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ BİRİM FİYATLARI</b>			
<b>56.510.1000</b>	Baraj, Gölet Ve Regülatör Jeoteknik Etüdü (Ön İnceleme) ve Rapor Yazımı	km <sup>2</sup>	44.712,80
<b>56.510.1005</b>	Baraj, Gölet Ve Regülatör Jeoteknik Etüdü (Planlama-Kesin Proje-Uygulama) ve Rapor Yazımı	km <sup>2</sup>	101.461,60
<b>56.510.1010</b>	Sulama, İçmesuyu Ve Atıksu Güzergahı Jeoteknik Etüdü (Planlama-Kesin Proje-Uygulama) ve Rapor Yazımı	km	89.425,60
<b>56.510.1015</b>	Tünel Güzergahı Jeoteknik Etüdü (Planlama-Kesin Proje-Uygulama) ve Rapor Yazımı	km	56.748,80
<b>DOĞALYAPI MALZEME ETÜT BİRİM FİYATLARI</b>			
<b>56.515.1000</b>	Geçirimsiz Malzeme Alanı Etüdü	Adet	15.628,48
<b>56.515.1005</b>	Yarı Geçirimli Malzeme Alanı Etüdü	Adet	13.211,96
<b>56.515.1010</b>	Geçirimli Malzeme Alanı Etüdü	Adet	11.567,52
<b>56.515.1015</b>	Kaya Malzeme Alanı Etüdü	Adet	9.923,08
<b>56.515.1020</b>	Araştırma veya Gözlem Çukuru Açılması ( 0.00 - 5.00m. arasında)	Adet	772,30
<b>56.515.1025</b>	Malzeme Çukurundan veya Kayadan Blok Numune Alınması	Adet	245,66
<b>56.515.1030</b>	Doğal Yapı Malzemesi Etüt Raporu Hazırlanması	Adet	12.212,16
<b>TEMEL SONDAJ VE ENJEKSİYON BİRİM FİYATLARI</b>			
<b>TEMEL SONDAJ ÇALIŞMALARI</b>			
56.520.1000	(0.0-50 m Arasında Alüvyon ve Gevşek Zeminde Temel Sondaj Deliğinin Açılması ve Karot veya Örselenmiş Numunenin Alınması)	m	905,73
56.520.1005	(50.01 m ve üzeri Alüvyon ve Gevşek Zeminde Temel Sondaj Deliğinin Açılması ve Karot veya Örselenmiş Numunenin Alınması)	m	1.069,27
56.520.1010	0.0-50 m Arasında Yumuşak Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çap ve Eğimde Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	883,16
56.520.1015	50.01-100 m Arasında Yumuşak Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çap ve Eğimde Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.024,04
56.520.1020	100.01-200 m Arasında Yumuşak Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çap ve Eğimde Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.169,45
56.520.1025	200.01 m ve Üzerinde Yumuşak Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çap ve Eğimde Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.761,15
56.520.1030	0.0-50 m Arasında Sert Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.098,27
56.520.1035	50.01-100 m Arasında Sert Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.380,03
56.520.1040	100.01-200 m Arasında Sert Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.661,79
56.520.1045	200.01 m ve Üzerinde Sert Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.992,99
56.520.1050	0.0-50 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	1.574,46

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.520.1055	50.01-100 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	2.014,35
56.520.1060	100.01-200 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	2.300,49
56.520.1065	200.01 m ve Üzerinde Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Devamlı Karot Alınarak Her Türlü Çapta Temel Sondaj Deliğinin Açılması	m	2.733,33
<b>BASINÇSIZ VE BASINÇLI SU DENEYLERİNİN YAPILMASI</b>			
56.520.1200	0.0-50 m Arasında Alüvyon ve Gevşek Zeminde 0.5-2 m de Bir Basınçsız Su Deneyinin Yapılması (Açılmış Deliklerde)	Adet	483,62
56.520.1205	0.0-50 m Derinliğe Kadar (50 m dâhil) Her Türlü Kayada 2-5 m'lik Kademeler Halinde Basınçlı Su Deneyinin Yapılması	Adet	440,48
56.520.1210	50.01-100.00 m Derinliğe Kadar (100 m dâhil) Her Kayada 2-5 m'lik Kademeler Halinde Basınçlı Su Deneyinin Yapılması	Adet	484,52
56.520.1215	100.01-200.00 m Derinliğe Kadar (200 m dâhil) Her Kayada 2-5 m'lik Kademeler Halinde Basınçlı Su Tecrübesinin Yapılması	Adet	541,76
<b>ALÜVYON VE GEVŞEK ZEMİNDEN ÖRSELENMEMİŞ NUMUNE ALINMASI</b>			
56.520.1300	0.0-50 m Arasında Alüvyon ve Gevşek Zeminden Örselelenmemiş Numune Alınması	Adet	500,17
<b>TEMEL SONDAJ KUYU BAŞI BETONUNUN DÖKÜLMESİ</b>			
56.520.1400	50x50x50 cm Ebadında Temel Sondaj Kuyu Başı Betonunun Dökülmesi	Adet	105,03
<b>RASAT BORUSU İNDİRİLMESİ</b>			
56.520.1405	0.00-450 m Arasında Sondaj Deliğine Rasat Borusunun İndirilmesi ve Temini (Galvanizli boru)	m	204,46
56.520.1410	0.00-450 m Arasında Sondaj Deliğine Rasat Borusunun İndirilmesi ve Temini (Sert PVC plastik su borusu)	m	50,63
<b>SONDAJ ULAŞIM YOLU YAPILMASI</b>			
56.520.1500	Makine İle Zeminde Sondaj Ulaşım Yolu Yapılması	km	18.736,48
<b>KAROTSUZ TEMEL SONDAJ VE ENJEKSİYON DELİĞİNİN AÇILMASI</b>			
56.520.1600	0.0-50 m Arasında Alüvyon, Gevşek Zeminde ve Sıkıştırılmış Kil Dolgularda Karotsuz Temel Sondaj ve Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	681,67
56.520.1605	50.01-100 m Arasında Alüvyon, Gevşek Zeminde ve Sıkıştırılmış Kil Dolgularda Karotsuz Temel Sondaj ve Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.023,64
56.520.1610	0.0-50 m Arasında Yumuşak Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	477,55
56.520.1615	50.01-100 m Arasında Yumuşak Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	618,43
56.520.1620	100.01-200 m Arasında Yumuşak Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	759,31
56.520.1625	(200.01m ve Üzerinde Yumuşak Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.325,91
56.520.1630	0.0-50 m Arasında Sert Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	698,44
56.520.1635	50.01-100 m Arasında Sert Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	782,97
56.520.1640	100.01-200 m Arasında Sert Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.364,62
56.520.1645	200.01 m ve Üzerinde Sert Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.790,14
56.520.1650	0.0-50 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.152,81
56.520.1655	50.01-100 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.707,83
56.520.1660	100.01-200 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	2.062,43
56.520.1665	200.01 m Üzerinde Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotsuz Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	2.518,03

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>KAROTLU TEMEL SONDAJ VE ENJEKSİYON DELİĞİNİN AÇILMASI</b>			
56.520.1700	0.0-50 m Arasında Yumuşak Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	652,42
56.520.1705	50.01-100 m Arasında Yumuşak Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	793,30
56.520.1710	100.01-200 m Arasında Yumuşak Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	938,72
56.520.1715	200.01 m ve Üzerinde Yumuşak Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.497,45
56.520.1720	0.0-50 m Arasında Sert Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	851,05
56.520.1725	50.01-100 m Arasında Sert Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.017,45
56.520.1730	100.01-200 m Arasında Sert Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.464,02
56.520.1735	200.01 m ve Üzerinde Sert Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.910,59
56.520.1740	0.0-50 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.310,76
56.520.1745	50.01-100 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	1.866,02
56.520.1750	100.01-200 m Arasında Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	2.218,71
56.520.1755	200.01 m ve Üzerinde Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada Karotlu Her Türlü Çap ve Eğimde Enjeksiyon Deliğinin Açılması	m	2.650,92
<b>KAROTSUZ KONTAK VE KONSOLİDASYON ENJEKSİYON VE DRENAJ DELİĞİNİN AÇILMASI</b>			
56.520.1800	Galeri ve Tünel İçerisinde Her Türlü Kayada, Her Türlü Açıda Karotsuz Kontak ve Konsolidasyon Enjeksiyon Deliği İle Drenaj Deliğinin Açılması	m	559,34
<b>ENJEKSİYON ÇALIŞMALARI</b>			
56.525.1000	0.0-50 m Arasında Perde, Kapak ve Konsolidasyon Enjeksiyon İşlerinde Her Türlü Zeminde Çimento Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.040,95
56.525.1005	50.01-100 m Arasında Perde, Kapak ve Konsolidasyon Enjeksiyon İşlerinde Her Türlü Zeminde Çimento Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.206,21
56.525.1010	100.01-200 m Arasında Perde, Kapak ve Konsolidasyon Enjeksiyon İşlerinde Her Türlü Zeminde Çimento Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.371,47
56.525.1015	200.01m ve Üzerinde Perde, Kapak ve Konsolidasyon Enjeksiyon İşlerinde Her Türlü Zeminde Çimento Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.454,10
56.525.1020	Her Türlü Kontak (Dolgu) Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.105,45
56.525.1025	0.0-50 m Arasında Her Türlü Alüvyon ve Gevşek Zeminlerde Çimento Enjeksiyonu Yapılması	m3	1.113,47
56.525.1030	Derz, Çeper Enjeksiyonu Yapılması	m3	857,56
<b>KAYA VE ZEMİN MEKANİĞİ BİRİM FİYATLARI</b>			
56.530.1000	Açık Alanda Her Türlü Çap ve Eğimde Açılmış Kuyularda Presiyometre Deneyi Yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	1.824,04
56.530.1005	Galeri ve Tünelde Her Türlü Çap ve Eğimde Açılmış Kuyularda Presiyometre Deneyi Yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	2.241,16
56.530.1100	Açılmış Kuyuda İnklinometre Borusu, Aksesuarları, Montaj Ekipmanlarının Nakli, Tesisi ve Referans Okumanın Alınması	m	7.023,81
56.530.1105	İnklinometre Ölçümlerinin Okunması, Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	m	76,78
56.530.1110	Jeoteknik Amaçlı Açılmış Sondaj Kuyusunda Kaya Presiyometre (Dilatometre) Deneyi Yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	7.574,73
56.530.1200	Jeoteknik Amaçlı Açılmış Sondaj Kuyusunda Dilatometre Deneyi yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	18.508,97
56.530.1300	Jeoteknik Amaçlı Açılmış olan Galeride veya Tünelde Hidrolik Kriko Deneyi Yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	44.225,34
56.530.1400	Jeoteknik Amaçlı Açılmış olan Galeride veya Tünelde Yerinde Kesme Deneyi Yapılması, Değerlendirilmesi ve Raporlanması	Adet	80.783,34

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.530.1500	Standart Penetrasyon Deneyi (SPT) Yapılması	Adet	280,70
<b>JEOFİZİK ETÜT BİRİM FİYATLARI</b>			
56.535.1000	Sığ Nokta Elektrik Özdirenç Etüdü ve Rapor Yazımı H < 50 m	Nokta	2.076,72
56.535.1005	Derin Nokta Elektrik Özdirenç Etüdü ve Rapor Yazımı H=50-250 m	Nokta	3.071,14
56.535.1010	Derin Nokta Elektrik Özdirenç Etüdü ve Rapor Yazımı H > 250 m	Nokta	3.619,07
56.535.1100	12 Kanallı, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Hariç H ≤ 30 m Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü	Adet	2.804,51
56.535.1105	12 Kanallı, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Hariç H > 30 m Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü	Adet	3.684,20
56.535.1110	12 Kanallı, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Dahil H ≤ 30 m Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü	Adet	3.464,27
56.535.1115	12 Kanallı, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Dahil H > 30 m Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü	Adet	4.343,96
56.535.1200	Çok Elektrotlu Özdirenç (Rezistivite) Ölçü Sistemleri İle Sondaj-Profil Etüdü Elektrot Aralığı 0.00 - 5.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı = 42	Adet	5.027,68
56.535.1205	Çok Elektrotlu Özdirenç (Rezistivite) Ölçü Sistemleri İle Sondaj-Profil Etüdü Elektrot Aralığı 5.01 - 10.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı = 42	Adet	6.312,38
56.535.1300	Titreşim Ölçümü Etüdü	Nokta	13.615,12
56.535.1400	Mikrotremör Ölçümü (3 Bileşen; x,y,z Hız-İvme Ölçümü)	Nokta	1.490,50
56.535.1500	Jeofizik Kuyu Logu Ölçümleri - Tek Proble 1 Parametre Ölçüsü	m	39,09
56.535.1600	Sismik Tehlike Analizi Rapor Yazımı	Adet	12.385,15
<b>ETÜT VE DEĞERLENDİRME BİRİM FİYATLARI</b>			
56.540.1000	Hidrojeolojik Etüt Yapıtılması Ve Rapor Yazımı (Master Ve Planlama Kademesi)	km <sup>2</sup>	150,33
56.540.1005	Münferit Hidrojeolojik Etüt Yapıtılması Ve Rapor Yazımı	km <sup>2</sup>	9.194,84
56.540.1010	Kuyularda Yeraltısuyu Seviye Ölçümü	Adet	386,04
56.540.1015	Sondaj Kuyu Yeri Tespiti	Adet	127,39
56.540.1020	Kaynak Debi Ölçümü	Saat	183,75
<b>KARST ARAŞTIRMA BİRİM FİYATLARI</b>			
56.545.1000	Su Yapıları Göl Alanlarında Ve Kuyularda Gerçekleştirilecek Boya İzleme Deneyi Etüdü (Ön İnceleme) Ve Rapor Yazımı	Adet	18.848,00
56.545.1005	Su Yapıları Göl Alanlarında Ve Kuyularda Gerçekleştirilmiş Boya İzleme Deneyi Sonrası İzleyici Boya Derişim Ölçümü Ve Nihai Rapor Yazımı	Adet	22.955,12
56.545.1010	Su Yapıları Göl Alanına İzleyici Boya Verilerek Gerçekleştirilen Boya İzleme Deneyi	Adet	74.287,00
56.545.1015	Kuyudaki Yeraltısuyuna İzleyici Boya Verilerek Gerçekleştirilen Boya İzleme Deneyi	Adet	36.539,38
<b>SU SONDAJ BİRİM FİYATLARI</b>			
<b>ALÜVYON VE GEVŞEK ZEMİNDE SU SONDAJ KUYUSU İNŞA ETMEK</b>			
56.550.1000	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 9 7/8" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.481,83
56.550.1005	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 9 7/8" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.739,31
56.550.1010	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 9 7/8" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.866,34
56.550.1015	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 12 1/4" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.885,15

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.550.1020	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.277,00
56.550.1025	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.461,54
56.550.1030	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 15" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.340,81
56.550.1035	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.826,73
56.550.1040	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 15" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.055,42
56.550.1045	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 17 1/2" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.814,29
56.550.1050	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 17 1/2" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.390,12
56.550.1055	Alüvyon ve Gevşek Zeminde 17 1/2" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.657,18
<b>YUMUŞAK KAYADA SU SONDAJ KUYUSU İNŞA ETMEK</b>			
56.550.1100	Yumuşak Kayada 9 7/8" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.018,98
56.550.1105	Yumuşak Kayada 9 7/8" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.202,89
56.550.1110	Yumuşak Kayada 9 7/8" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.293,62
56.550.1115	Yumuşak Kayada 12 1/4" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.298,97
56.550.1120	Yumuşak Kayada 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.578,86
56.550.1125	Yumuşak Kayada 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.710,67
56.550.1130	Yumuşak Kayada 15" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.615,67
56.550.1135	Yumuşak Kayada 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.962,75
56.550.1140	Yumuşak Kayada 15" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.126,11
56.550.1145	Yumuşak Kayada 17 1/2" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	1.948,13
56.550.1150	Yumuşak Kayada 17 1/2" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.359,44
56.550.1155	Yumuşak Kayada 17 1/2" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.550,20
<b>SERT KAYADA SU SONDAJ KUYUSU İNŞA ETMEK</b>			
56.550.1200	Sert Kayada 9 7/8" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.680,66
56.550.1205	Sert Kayada 9 7/8" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.864,57
56.550.1210	Sert Kayada 9 7/8" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	2.955,30
56.550.1215	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.407,56
56.550.1220	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.687,45
56.550.1225	Sert Kayada 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	3.819,27
56.550.1230	Sert Kayada 15" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	4.223,54
56.550.1235	Sert Kayada 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	4.570,62
56.550.1240	Sert Kayada 15" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	4.733,98
56.550.1245	Sert Kayada 17 1/2" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	5.073,58

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.550.1250	Sert Kayada 17 1/2" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	5.484,88
56.550.1255	Sert Kayada 17 1/2" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	5.675,64
<b>ÇOK SERT VE AŞINDIRICI KAYADA SU SONDAJ KUYUSU İNŞA ETMEK</b>			
56.550.1300	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 9 7/8" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	10.157,65
56.550.1305	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 9 7/8" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	10.341,56
56.550.1310	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 9 7/8" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	10.432,29
56.550.1315	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 12 1/4" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	12.955,40
56.550.1320	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 12 1/4" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	13.235,29
56.550.1325	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 12 1/4" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	13.367,10
56.550.1330	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 15" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	16.071,85
56.550.1335	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 15" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	16.418,94
56.550.1340	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 15" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	16.582,29
56.550.1345	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 17 1/2" Çapında Teçhizsiz Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	19.255,64
56.550.1350	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 17 1/2" Çapında Kapalı Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	19.666,94
56.550.1355	Çok Sert ve Aşındırıcı Kayada 17 1/2" Çapında Filtreli Çelik Borulu Su Sondaj Kuyusu İnşa Etmek	m	19.857,70
<b>POMPA TECRÜBELERİ</b>			
56.550.1400	Q = (0-10) lt/sn için (10 lt/sn dahil) Pompa Tecrübesi Yapılması	Saat	252,96
56.550.1405	Q = (10-20) lt/sn için (20 lt/sn dahil) Pompa Tecrübesi Yapılması	Saat	330,00
56.550.1410	Q = (20-40) lt/sn için (40 lt/sn dahil) Pompa Tecrübesi Yapılması	Saat	478,39
56.550.1415	Q = (40-80) lt/sn için (80 lt/sn dahil) Pompa Tecrübesi Yapılması	Saat	758,01
<b>SU SONDAJ KUYU BAŞI BETONUNUN YAPILMASI</b>			
56.550.1450	2X2X0,5 Ebadında Su Sondaj Kuyu Başı Betonunun Yapılması	Adet	631,94
<b>SU SONDAJ KUYU İNKİŞAFI (GELİŞTİRME)</b>			
56.550.1455	Su Sondaj Kuyu İnkışafı (Geliştirme)	Saat	775,94
<b>TAŞIMALAR</b>			
51.550.1015	Taşıma Mesafesi, Taşıma Yolu Üzerinden Ölçülen Her Cins Kaplamalı Kaplamasız Yolda "M" Metre Mesafeye (10 000 metre ve daha az) Her Cins Yük ve Malzemenin	Ton	Formülden
51.550.1020	Taşıma Mesafesi, Taşıma Yolu Üzerinden Ölçülen Her Cins Kaplamalı Kaplamasız Yolda "M" Metre Mesafeye (10 km den fazla) Her Cins Yük ve Malzemenin Taşınması	Ton	Formülden

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>E. LABORATUVAR HİZMETLERİ</b>			
<b>BAŞKANLIK DENEYLERİ</b>			
56.800.1020	Mühendislik Hizmetleri (TL/saat)	saat	124,00
56.800.1030	Laborantlık hizmetleri (TL/saat)	saat	33,00
56.800.1040	Şantiyede yapılan deneylerin raporu (TL/adet)	adet	69,00
56.800.1050	Arazi deneyleri giderleri (yol, konaklama, harcırah vb.) (TL)	-	
56.800.2000	Karşılaştırma ve Yeterlilik Deneyleri (TL/Deney adeti)		
<b>Muline Bakım ve Pervane Kalibrasyonu</b>			
56.801.1010	Muline Bakım ve Pervane Kalibrasyonu	adet	476,00
<b>Model Deneyleri</b>			
56.801.1020	Fiziksel Model Deneyi	adet	
56.801.1030	Kıyı Model Deneyi	adet	
56.801.1040	Sayısal Analiz (Matematiksel Modelleme ve Araştırma)	adet	
<b>Su Makinaları</b>			
56.802.1010	Dalgıç pompa performans (sistem verimi) deneyi	adet	2.405,00
56.802.1020	Dalgıç pompa elektrik motoru izolasyon direnci deneyi	adet	322,00
56.802.1030	Dalgıç pompa elektrik motoru dayanma gerilimi deneyi	adet	322,00
56.802.1040	Dalgıç pompa hidrostatik basınç deneyi	adet	549,00
56.802.1045	Dalgıç pompa set deneyleri (56.802.1010, 1020, 1030 ve 1040 deneylerini kapsar)	adet	3.596,00
56.802.1070	Su alma vanası debi limitörü performans deneyi (Her bir çıkış için)	adet	1.198,00
56.802.1080	Su alma vanası basınç regülatörü performans deneyi	adet	1.898,00
56.802.1090	Su koçu darbe deneyi (Her bir çıkış için)	adet	1.110,00
56.802.1100	Ultrasonik sulama sayacı hata-debi ve yük kaybı deneyi	adet	1.085,00
56.802.1003	Su alma vanası set deneyleri (56.802.1070, 1080, 1090, 1100 deneylerini kapsar, tek çıkışlı için)	adet	5.289,00
56.802.1006	Su alma vanası set deneyleri (56.802.1070, 1080, 1090, 1100 deneylerini kapsar, çift çıkışlı için)	adet	11.636,00
56.802.1110	Yer üstü yangın hidrantı Kv deneyi (Çıkış Çapı: 65 mm ve 80 mm)	adet	1.610,00
56.802.1120	Hava Vanaları Performans Deneyleri	adet	2.679,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
	<b>Sularda Döteryum Deneyi</b>		
56.803.1010	Döteryum tayini	adet	243,00
	<b>Sularda Oksijen-18 Deneyi</b>		
56.803.1040	Oksijen-18 tayini	adet	243,00
	<b>Sularda Toplam Alfa Deneyi</b>		
56.803.1060	Sularda toplam alfa aktivite tayini	adet	276,00
	<b>Sularda Toplam Beta Deneyi</b>		
56.803.1070	Sularda toplam beta aktivite tayini	adet	276,00
	<b>Sularda Trityum Deneyi</b>		
56.803.1080	Trityum tayini	adet	767,00
	<b>Agrega Deneyleri</b>		
56.805.1000	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (tuvenan agregası)	adet	262,00
56.805.1010	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (tuvenan agregası)	adet	262,00
56.805.1020	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (iri agregası)	adet	228,00
56.805.1030	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (iri agregası)	adet	228,00
56.805.1040	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (ince agregası)	adet	228,00
56.805.1050	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (ince agregası)	adet	228,00
56.805.1055	Tane Boyu Dağılımı Tayini (Lazer Difraksiyon)	adet	369,00
56.805.1060	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (iri agregası)	adet	215,00
56.805.1070	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (ince agregası)	adet	215,00
56.805.1080	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (iri agregası)	adet	233,00
56.805.1090	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (ince agregası)	adet	233,00
56.805.1100	Gevşek yığın yoğunluğunun ve boşluk oranının tayini	adet	167,00
56.805.1110	Yığın yoğunluğunun(gevşek ve/veya sıkışık) ve boşluk oranının tayini	adet	167,00
56.805.1120	Agregada yüzey nemi oranı tayini	adet	65,00
56.805.1130	Agregada toplam rutubet oranı tayini	adet	65,00
56.805.1140	Mineral agregada yıkama yolu ile 0,075 mm (No 200) veya 0,063 mm elekten geçen ince malzeme miktarı tayini	adet	186,00
56.805.1150	Kil topakları ve eriyebilir parçacıklar oranı tayini	adet	207,00
56.805.1160	Agregaların mekanik ve fiziksel özellikleri için deneyler - Bölüm 2: Parçalanma direncinin tayini için yöntemler - Los Angeles, 500 devir)	adet	222,00
56.805.1170	Dmaks=37,5 mm Agregalar için parçalanma direnci veya aşınmaya dayanıklılık tayini-Los Angeles, 100 devir, 500 devir)	adet	222,00
56.805.1180	Demiryolu balast agregalarında parçalanma direncinin tayini (Los Angeles, 1000 devir)	adet	222,00
56.805.1190	Dmaks=25 mm'den büyük agregalarda parçalanma direncinin tayini (Los Angeles, 1000 devir)	adet	222,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.1200	Beton agregalarında dona dayanıklılığın kimyasal yöntemle tayini (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya Mg SO <sub>4</sub> ile, ince veya iri agregaya için)	adet	618,00
56.805.1210	Agregaların termal ve bozunma özellikleri için deneyler- Bölüm 2: Magnezyum sülfat (Mg SO <sub>4</sub> ) deneyi tayini	adet	620,00
56.805.1220	Agregaların ısıl ve bozunma özelliklerinin tayini için deneyler- Bölüm 1: Donma ve çözülmeye karşı direncin tayini	adet	1.151,00
56.805.1230	Numune Hazırlama - Konkasörde kırma taş hazırlama (0-50 kg)	adet	140,00
56.805.1240	İnce agregalarda potansiyel organik madde varlığının tayini	adet	186,00
56.805.1250	İnce agregalarda potansiyel organik madde varlığının tayini	adet	192,00
56.805.1260	Agregaların geometrik özellikleri için deneyler - Bölüm 4: Tane şeklinin tayini - Şekil indisi	adet	208,00
56.805.1280	Beton agregası kırılma değeri tayini	adet	209,00
56.805.1290	Agregaların geometrik özellikleri için deneyler bölüm 3: Tane şekli tayini yassılık endeksi	adet	208,00
56.805.1300	Agregaların ısıl ve yıpranma özellikleri için deneyler - Bölüm 4: Kuruma büzülmesinin tayini	adet	946,00
56.805.1310	Agregaların geometrik özellikleri için deneyler- Bölüm 9: İnce malzeme tayini-Metilen mavisi deneyi	adet	236,00
56.805.1320	İnce agregaya (kum) veya çok ince malzeme (<0,063 mm) kalitesinin değerlendirilmesi – Metilen mavisi değerinin kolorimetre ile hızlı tayini	adet	282,00
56.805.1330	İnce agregaya (kum) veya çok ince malzeme (<0,063 mm) kalitesinin değerlendirilmesi – Metilen mavisi değerinin kolorimetre ile hızlı tayini	adet	351,00
56.805.1340	Agregaların ısıl ve bozunma özellikleri için deneyler - Bölüm 6: Tuzun (NaCl) bulunduğu ortamda donma ve çözülmeye direncin tayini	adet	1.034,00
56.805.1350	Agregaların geometrik özellikleri için deneyler- Bölüm 8: İnce taneleri tayini- Kum eşdeğeri deneyi tayini	adet	210,00
56.805.1360	Agregaların mekanik ve fiziksel özellikleri için deneyler - Bölüm 7: Dolgunun tane yoğunluğu tayini - Piknometre yöntemi	adet	167,00
56.805.1370	Agregaların potansiyel alkali reaktivitesinin tayini (harç çubuğu yöntemi) (Agrega yoğunluk tayini ve çimento alkali tayini dahil)	adet	2.145,00
56.805.1380	Agregaların potansiyel alkali reaktivitesinin tayini (harç çubuğu yöntemi) (Agrega yoğunluk tayini ve çimento alkali tayini dahil)	adet	2.145,00
56.805.1390	Bağlayıcı malzemeler ve agregaya karışımlarının potansiyel alkali silika reaktivitesinin tayini (hızlandırılmış harç çubuğu yöntemi) (Agrega yoğunluk tayini ve çimento alkali tayini dahil)	adet	2.145,00
56.805.1400	Bağlayıcı malzemeler ve agregaya karışımlarının potansiyel alkali silika reaktivitesinin tayini (hızlandırılmış harç çubuğu yöntemi) (Agrega yoğunluk tayini ve çimento alkali tayini dahil)	adet	2.145,00
56.805.1410	Agregaların potansiyel alkali silis reaktivitesinin tayini - kimyasal yöntem	adet	380,00
56.805.1420	Çimento agregaya karışımlarının potansiyel alkali reaktivitesi (harç çubuğu yöntemi) (6 aylık)	adet	5.087,00
56.805.1430	Çimento agregaya karışımlarının potansiyel alkali reaktivitesi (harç çubuğu yöntemi) (6 aylık)	adet	5.087,00
56.805.1450	pH tayini (zemin ve agregaya numuneleri için)	adet	99,00
56.805.1460	Sülfat tayini - Agregaların kimyasal özellikleri için deneyler - Bölüm 1: Kimyasal analiz	adet	200,00
56.805.1470	İnşaat mühendisliğinde zemin deneyleri - Kimyasal deneyler - Sülfat içeriğinin belirlenmesi (zemin ve agregaya numuneleri için)	adet	150,00
56.805.1480	Klorür tayini - Agregaların kimyasal özellikleri için deneyler - Bölüm 1: Kimyasal analiz	adet	99,00
56.805.1490	Organik madde içeriğinin tayini (zemin ve agregaya numuneleri için)	adet	107,00
56.805.1500	Su muhtevası tayini - İnorganik destek ve filtre maddeleri - İçme ve kullanma sularının arıtımında kullanılan	adet	93,00
56.805.1510	Silisyum dioksit tayini -İnorganik destek ve filtre maddeleri - İçme ve kullanma sularının arıtımında kullanılan	adet	318,00
56.805.1520	Silisyum dioksit tayini-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve Eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	461,00
56.805.1530	Asitte çözünürlük tayini - İnorganik destek ve filtre maddeleri - İçme ve kullanma sularının arıtımında kullanılan	adet	104,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.1540	Toplam Kükürt Muhtevası Tayini-Agregaların Kimyasal Özellikleri - Bölüm 1: Kimyasal Analiz	adet	173,00
	<b>Beton Karışım Deneyleri</b>		
56.805.1550	Sınıflandırılmış agrega (Dmax < 32 mm) ile standard beton karışım tasarımı (Tüm agrega uygunluk deneyleri ile gerekli taze ve sertleşmiş beton deneyleri dahil)	adet	8.968,00
56.805.1560	Sınıflandırılmış agrega (Dmax > 50 mm) ile kütle beton karışım tasarımı (Tüm agrega uygunluk deneyleri ve gerekli taze ve sertleşmiş beton deneyleri dahil)	adet	82.634,00
56.805.1570	Sınıflandırılmış agrega (Dmax > 50 mm) ile SSB beton karışım tasarımı (Tüm agrega uygunluk deneyleri ve gerekli taze ve sertleşmiş beton deneyleri dahil)	adet	64.924,00
56.805.1580	Kendiliğinden yerleşen (Dmax < 19.1 mm) karışım tasarımı (Tüm agrega uygunluk deneyleri ile gerekli taze ve sertleşmiş beton deneyleri dahil)	adet	10.282,00
56.805.1590	Sınıflandırılmış agrega (Dmax < 32 mm) ile tek dozajlı şartname veya standarda göre tarif edilmiş beton karışımı hazırlama (Agrega uygunluk deneyleri hariç taze ve	adet	2.696,00
56.805.1600	Hazır beton karışımı hazırlama (Reçetesi bilinen tasarlanmış beton karışımı-taze beton deneyleri ve dayanım deneyleri dahil her bir dozaj için)	adet	1.700,00
56.805.1610	Geçirimsiz perde (Cutoff Wall) plastik beton tasarımı (Slurry trench) (Permeabilite deneyleri hariç)	adet	9.096,00
56.805.1620	Reçetesi bilinen tek dozajlı kütle betonu veya SSB tasarımı onayı (Dayanım (basınç, yarma ve direk çekme) deneyleri, elastisite, permeabilite deneyleri dahil)	adet	8.352,00
	<b>Taze Beton Deneyleri</b>		
56.805.1630	Numune alma (Her 1 numune için)	adet	32,00
56.805.1640	Çökme (Slamp) deneyi tayini	adet	33,00
56.805.1650	Ve-Be deneyi tayini	adet	35,00
56.805.1660	Ve-Be deneyi tayini	adet	35,00
56.805.1670	Birim kütle/Yoğunluk tayini	adet	33,00
56.805.1680	Hava içeriğinin tayini-basınç yöntemi	adet	33,00
56.805.1690	Hava içeriğinin tayini-basınç yöntemi	adet	42,00
56.805.1700	Betonda terleme miktarının tayini	adet	171,00
56.805.1710	Betonda terleme miktarının tayini	adet	171,00
56.805.1720	Taze betonda priz süresi tayini	adet	605,00
56.805.1730	Taze betonda priz süresi tayini	adet	605,00
56.805.1740	Beton - Kendiliğinden yerleşen beton - Çökme yayılma deneyi	adet	46,00
56.805.1750	Beton - Kendiliğinden yerleşen beton - V hunisi deneyi	adet	42,00
56.805.1760	Beton - Kendiliğinden yerleşen beton - L kutusu deneyi	adet	42,00
56.805.1770	Beton - Kendiliğinden yerleşen beton - Elekte ayrışma deneyi	adet	71,00
56.805.1780	Beton - Kendiliğinden yerleşen beton - J halkası deneyi	adet	63,00
	<b>Sertleşmiş Beton Deneyleri</b>		
56.805.1790	Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d>=50 mm ve d<=150 mm başlıklama dahil)	adet	54,00
56.805.1800	Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d>=50 mm ve d<=150 mm başlıklama olmadan)	adet	52,00
56.805.1810	Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d>=50 mm ve d<=150 mm başlıklama dahil)	adet	41,00
56.805.1820	Dayanım deneylerinde kullanılacak numunelerin sıcak su (En fazla 70 C) içinde hızlandırılmış kür işlemleri (Her numune için en fazla 14 güne kadar)	adet	60,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.1830	Deney numunelerinin basınç dayanımının tayini (Hazır numunede, kür işlemi ve başlıklama dahil, $d \geq 250$ mm, $h \leq 500$ mm; $d \geq 450$ mm, $h \leq 900$ mm)	adet	134,00
56.805.1840	Deney numunelerinin basınç dayanımının tayini (Hazır numunede, kür işlemi ve başlıklama dahil, $d \geq 250$ mm, $h \leq 500$ mm; $d \geq 450$ mm, $h \leq 900$ mm)	adet	134,00
56.805.1850	Beton tabancası ile basınç dayanımı tayini (bir deney sonucu için 9 vuruş, karot alınmadan değerlendirme yapılmaz)	adet	124,00
56.805.1860	Beton tabancası ile basınç dayanımı tayini (bir deney sonucu için 9 vuruş, karot alınmadan değerlendirme yapılmaz)	adet	123,00
56.805.1870	Sertleşmiş beton yoğunluğu, su emme ve boşluk oranı tayini	adet	237,00
56.805.1880	Sertleşmiş beton yoğunluğu, su emme ve boşluk oranı tayini	adet	237,00
56.805.1890	Basınç altında su işleme derinliğinin tayini ve hesaplama yöntemi ile geçirgenlik katsayısı tayini (1 adet)	adet	267,00
56.805.1900	Sertleşmiş betonda su geçirgenliği katsayısı tayini	adet	551,00
56.805.1910	Sertleşmiş betonda su geçirgenliği katsayısı tayini (yüksek basınç aralığında 10-25 bar)	adet	766,00
56.805.1920	Hızlı donma-çözülme koşulları altında betonda dayanıklılık faktörü tayini (1 ve/veya 2 adet numune)	adet	1.334,00
56.805.1930	Donma çözülme direnci-Yüzeysel kabuk atma (1 ve/veya 2 adet numune)	adet	1.329,00
56.805.1940	Betonun donma-çözülme direncinin tayini - Yapısal iç hasar (1 adet numune için numune hazırlama dahil birim fiyat, ultrasonik veya dinamik deneyler dahil, deney 3)	adet	1.978,00
56.805.1950	Deney numunelerinin yarmada çekme dayanımının tayini (1 adet numune)	adet	58,00
56.805.1960	Deney numunelerinin yarmada çekme dayanımının tayini (1 adet numune)	adet	58,00
56.805.1970	Sertleşmiş betonda eksenel direkt çekme dayanımı tayini (1 adet numune)	adet	170,00
56.805.1980	Sertleşmiş betonda eksenel direkt çekme dayanımı tayini (1 adet numune)	adet	296,00
56.805.1990	Deney numunelerinin eğilme dayanımının tayini (1 adet hazır numunede)	adet	116,00
56.805.2000	Deney numunelerinin eğilme dayanımının tayini (1 adet hazır numunede)	adet	116,00
56.805.2010	Deney numunelerinin eğilme dayanımının tayini (1 adet hazır numunede)	adet	116,00
56.805.2020	Lifle güçlendirilmiş beton kırış numunelerin (3 noktadan yükleme ile) ilk çatlak ve nihai eğilme dayanımı tayini (Sehim deneyi, 1 adet numune)	adet	280,00
56.805.2030	Sertleşmiş betonda hava boşluğu özelliklerinin tayini (1 adet numune, deneye hazırlama dahil)	adet	615,00
56.805.2040	Sertleşmiş betonda hava boşluğu özelliklerinin tayini (1 adet numune, deneye hazırlama dahil)	adet	615,00
56.805.2050	Basınç altında sekant elastisite modülü tayini (1 adet numune)	adet	287,00
56.805.2060	Basınç altında sekant elastisite modülü tayini (1 adet numune)	adet	287,00
56.805.2070	Basınç altında statik elastisite modülü tayini (1 adet numune)	adet	287,00
56.805.2080	Betonda dinamik elastisite modülü tayini	adet	227,00
56.805.2090	Boyuna, enine, burulma rezonans frekansı ve dinamik elastisite modülü tayini (Silindir veya Prizma)	adet	227,00
56.805.2100	Betonda statik elastisite modülü ve poisson oranı tayini (Silindir)	adet	341,00
56.805.2120	Sertleşmiş beton veya harç numunelerde boy değişiminin tayini (3 adet numunede; numune alma ve hazırlama dahil değildir)	adet	826,00
56.805.2130	Sertleşmiş beton veya harç numunelerde boy değişiminin tayini (numune alma ve hazırlama dahil değildir)	adet	826,00
56.805.2140	Tek eksenli kesme dayanımı tayini (numune kesme dahil)	adet	62,00
56.805.2150	Sertleşmiş betonun klorür iyonları penetrasyonuna direncinin tayini (1 adet numune)	adet	412,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.2160	Sertleşmiş betondan ince kesit hazırlanarak mikroskopik tanımlama yapılması	adet	978,00
56.805.2170	Püskürtme beton - Bölüm 2: Yeni (Genç) püskürtme betonun basınç dayanımı	adet	138,00
56.805.2180	Püskürtme beton - Lifle güçlendirilmiş kırıç numunelerin eğilme dayanımları (İlk çatlak, nihai ve kalıcı eğilme dayanımları)	adet	274,00
56.805.2190	Püskürtme beton - Karotlarda doğrudan çekme yoluyla bağ dayanımının tayini	adet	98,00
56.805.2200	Püskürtme beton - Lif takviyeli plaka numunelerde enerji yutma kapasitesinin tayini	adet	401,00
56.805.2210	Püskürtme beton - Alt tabaka üzerindeki beton kalınlığı	adet	158,00
56.805.2220	Püskürtme beton - Lifle güçlendirilmiş betonun lif içeriği	adet	320,00
56.805.2240	Sertleşmiş betonda çimento dozajı tayini	adet	1.121,00
56.805.2260	Beton, betonarme ve kayaç blok veya karottan numune kesme ( $\varnothing \geq 50$ mm ile $\varnothing < 160$ mm'ye kadar)	adet	48,00
56.805.2270	Beton, betonarme ve kayaç blok veya karottan numune kesme ( $\varnothing \geq 160$ mm ile $\varnothing \leq 250$ mm'ye kadar)	adet	111,00
56.805.2280	L/D oranı en az 1 ve en fazla 2,5 olan karot numune alınması ( $\varnothing \geq 50$ mm ile $\varnothing < 160$ mm'ye kadar)	adet	113,00
56.805.2290	L/D oranı en az 1 ve en fazla 2,5 olan karot numune alınması ( $\varnothing \geq 50$ mm ile $\varnothing < 160$ mm'ye kadar)	adet	113,00
56.805.2300	L/D oranı en az 1 ve en fazla 2,5 olan karot numune alınması ( $\varnothing \geq 160$ mm ile $\varnothing \leq 250$ mm'ye kadar)	adet	140,00
56.805.2310	L/D oranı en az 1 ve en fazla 2,5 olan karot numune alınması ( $\varnothing \geq 160$ mm ile $\varnothing \leq 250$ mm'ye kadar)	adet	140,00
56.805.2320	Sertleşmiş betonda ultrasonik atım hızı tayini	adet	150,00
56.805.2330	Basınç Altındaki Betonun Sünme Tayini (1 adet numune fiyatı / deneyde 3 adet numune birlikte test edilir)	adet	650,00
56.805.2340	Plastik beton numunenin basınç dayanımı tayini (1 adet 50x100 anma boyutlu numune)	adet	46,00
56.805.2350	Plastik beton numunenin basınç dayanımı dahil elastisite modülü tayini (1 adet 50x100 anma boyutlu numune)	adet	210,00
	<b>Beton Bordür ve Parke Taşları</b>		
56.805.2360	Boyut ve görünüş	adet	88,00
56.805.2370	Boyut ve görünüş	adet	88,00
56.805.2380	Mukavemet tayini (Yarmada çekme dayanımı)	adet	96,00
56.805.2390	Mukavemet tayini (Eğilmede çekme dayanımı)	adet	96,00
56.805.2400	Su emme oranı tayini	adet	168,00
56.805.2410	Su emme oranı tayini	adet	168,00
56.805.2420	Aşınmaya karşı direnç dayanımı (Aşındırma cihazı veya Böhme aşınma)	adet	165,00
56.805.2430	Aşınmaya karşı direnç dayanımı (Aşındırma diski veya Böhme)	adet	165,00
56.805.2440	Buz çözücü tuz etkisiyle donma-çözölmeye karşı direncin tayini (2 numune için)	adet	1.415,00
56.805.2450	Buz çözücü tuz etkisiyle donma-çözölmeye karşı direncin tayini (2 numune için)	adet	1.415,00
	<b>Çimento Analizleri</b>		
56.805.2460	Fiziksel/Mekanik uygunluk deneyleri seti (çimento cinsi ve dayanım sınıfına göre), (1 adet priz başlangıç süresi tayini; 2 adet basınç dayanımı tayini; 1 adet genleşme tayini)	adet	1.691,00
56.805.2470	Dijital piknometre ile yoğunluk tayini	adet	233,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.2480	Yoğunluk tayini	adet	232,00
56.805.2490	Özgül yüzey tayini (Manuel veya otomatik blaine cihazı ile) (Yoğunluk tayini dahil)	adet	450,00
56.805.2500	İncelik tayini (45 µm elek kalıntısı)	adet	141,00
56.805.2510	İncelik tayini (90 µm elek kalıntısı)	adet	141,00
56.805.2525	Tane Boyu Dağılımı Tayini (Lazer Difraksiyon)	adet	369,00
56.805.2530	Priz başlangıç süresinin tayini (Standart kıvam tayini dahil) (Manuel veya otomatik vicat cihazı ile)	adet	231,00
56.805.2540	Priz bitiş süresinin tayini (Standart kıvam tayini dahil) (Manuel veya otomatik vicat cihazı ile)	adet	234,00
56.805.2550	Basınç dayanımı tayini (Her yaş için)	adet	599,00
56.805.2560	Genleşme tayini (Standart kıvam tayini dahil)	adet	264,00
56.805.2570	Taze harç kıvamının tayini (Yayıma tablası ile)	adet	162,00
56.805.2580	Eğilme dayanımı tayini (Her yaş için)	adet	513,00
56.805.2590	Rutubet tayini	adet	128,00
56.805.2600	Sülfata maruz kalan harç çubuklarının boy değişimi tayini (Maksimum 18 ay)	adet	4.906,00
56.805.2610	İzotermal kalorimetre cihazı ile çimento hidrasyon ısısı tayini	adet	1.248,00
56.805.2620	İzotermal kalorimetre cihazı ile çimento hidrasyon ısısı tayini	adet	1.248,00
56.805.2640	XRD Cihazı ile X-ışını difraktogramı çekimi ve faz tanımlama	adet	1.494,00
56.805.2650	XRD Cihazı ile Kantitatif Faz Analizi (Rietveld Metodu) (56.805.2640 XRD Cihazı ile X-ışını difraktogramı çekimi ve faz tanımlama dahil)	adet	1.712,00
56.805.2660	Silis (SiO <sub>2</sub> ) miktarı tayini	adet	351,00
56.805.2670	Silis (SiO <sub>2</sub> ) miktarı tayini-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.2680	Alüminyum oksit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) miktarı tayini	adet	515,00
56.805.2690	Alüminyum oksit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) miktarı tayini-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.2700	Demir oksit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) miktarı tayini	adet	412,00
56.805.2710	Demir oksit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) tayini-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.2720	Kalsiyum oksit (CaO) miktarı tayini	adet	518,00
56.805.2730	Kalsiyum oksit (CaO) miktarı tayini- XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.2740	Magnezyum oksit (MgO) miktarı tayini	adet	582,00
56.805.2750	Magnezyum oksit (MgO) miktarı tayini-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.2760	Klorür tayini (Titrimetrik)	adet	166,00
56.805.2770	Sülfat (SO <sub>3</sub> ) miktarı tayini	adet	248,00
56.805.2780	Kızdırma kaybı miktarı tayini	adet	122,00
56.805.2790	Çözünmeyen kalıntının hidroklorik asit (HCl) ve sodyum karbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ile tayini	adet	261,00
56.805.2800	Toplam alkali tayini (Na <sub>2</sub> O+0,658*K <sub>2</sub> O)	adet	214,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.2810	Toplam katkı miktarı tayini (CEM I, CEM II ve CEM IV çimento tipleri için)	adet	497,00
56.805.2812	Toplam katkı miktarı tayini (CEM III ve CEM V çimento tipleri için)	adet	791,00
56.805.2820	Klinker miktarı tayini (CEM I, CEM II ve CEM IV çimento tipleri için)	adet	546,00
56.805.2822	Klinker miktarı tayini (CEM III ve CEM V çimento tipleri için)	adet	870,00
56.805.2830	Puzolanik madde miktarı tayini	adet	75,00
56.805.2840	Cüruf miktarı tayini (CEM I, CEM II ve CEM IV çimento tipleri için)	adet	150,00
56.805.2842	Cüruf miktarı tayini (CEM III ve CEM V çimento tipleri için)	adet	443,00
56.805.2850	Trikalsiyum Alüminat (C3A) (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) tayini	adet	881,00
56.805.2860	Kalker miktarı tayini	adet	101,00
56.805.2870	Suda çözünebilir krom VI muhtevası tayini	adet	255,00
	<b>Mineral Katkı Deneyleeri</b>		
56.805.2880	Yoğunluk tayini	adet	232,00
56.805.2890	Özgül yüzey tayini (Manuel veya otomatik blaine cihazı ile) (Yoğunluk tayini dahil)	adet	450,00
56.805.2900	Elek kalıntısı tayini (45 µm veya 90 µm) (Herbir elek için)	adet	141,00
56.805.2910	Islak Eleme ile İncelik Tayini	adet	150,00
56.805.2920	Priz başlangıç süresi tayini (Uçucu kül için) (Kıvam suyu tayini dahil)	adet	231,00
56.805.2930	Priz başlangıç süresi tayini (Yüksek Fırın Cürufu için) (Kıvam suyu tayini dahil)	adet	231,00
56.805.2940	Priz bitiş süresi tayini (Belirtilen standart karışım oranı için) (Kıvam suyu tayini dahil)	adet	234,00
56.805.2950	Su ihtiyacı tayini (Yayıma tablası ile) (Çimento yayılma tayini dahil)	adet	341,00
56.805.2960	Basınç dayanımı tayini (Belirtilen standart karışım oranı ve her bir deney yaşı için)	adet	599,00
56.805.2970	Eğilme dayanımı (Belirtilen karışım oranı ve her bir yaş için)	adet	513,00
56.805.2980	Genleşme tayini (Belirtilen standart karışım oranı için) (Kıvam suyu tayini dahil)	adet	290,00
56.805.2990	Uçucu Kül Aktivite İndeksi deneyi (28 veya 90 günlük, her bir deney yaşı için) (1 adet çimento basınç dayanımı tayini ve 1 adet mineral katkı basınç dayanımı tayini dahil)	adet	1.325,00
56.805.3000	Yüksek Fırın Cürufu Aktivite İndeksi deneyi (7 veya 28 günlük, her bir deney yaşı için) (1 adet çimento basınç dayanımı tayini ve 1 adet mineral katkı basınç dayanımı tayini)	adet	1.325,00
56.805.3010	Doğal Puzolan (Tras) puzolanik aktivite tayini	adet	1.325,00
56.805.3020	Silis Dumanı Aktivite İndeksi deneyi (28 günlük) (1 adet çimento basınç dayanımı tayini ve 1 adet mineral katkı basınç dayanımı tayini dahil)	adet	1.325,00
56.805.3030	Kuru kütle içeriği tayini (Silis dumanı için; Bulamaç veya süspansiyon halinde teslim durumunda)	adet	135,00
56.805.3040	Rutubet tayini	adet	128,00
56.805.3050	Sülfat direnci tayini (Boy değişimi ölçümü ile) (Maksimum 18 ay)	adet	4.906,00
56.805.3060	Silis (SiO <sub>2</sub> ) miktarı tayini	adet	351,00
56.805.3070	Silis (SiO <sub>2</sub> ) miktarı tayini - XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.3080	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Alümina ve Demir Oksitler)	adet	971,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.3090	R2O3 (Alümina ve Demir Oksitler) - XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	881,00
56.805.3100	SiO2+Al2O3+Fe2O3 toplamı	adet	1.454,00
56.805.3102	SiO2+Al2O3+Fe2O3 toplamı - XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	1.432,00
56.805.3110	Kalsiyum oksit miktarı tayini (CaO)	adet	518,00
56.805.3120	Kalsiyum oksit miktarı tayini (CaO) - XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.3130	Magnezyum oksit miktarı tayini (MgO)	adet	582,00
56.805.3140	Magnezyum oksit miktarı tayini (MgO) - XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.3150	Klorür tayini (Cl-)	adet	166,00
56.805.3160	Sülfat (SO3) tayini	adet	248,00
56.805.3170	Kızdırma kaybı miktarı tayini	adet	120,00
56.805.3180	Çözünmeyen kalıntı miktarı tayini	adet	261,00
56.805.3190	Alkali tayini (Na2O+0,658*K2O)	adet	214,00
	<b>Kimyasal Katkı Deneyleri</b>		
56.805.3210	Beton kimyasal katkı maddesi uygunluk tayini	adet	9.863,00
56.805.3220	Beton kimyasal katkı maddesi uygunluk tayini (Standartta yer alan ilave deneyler eklenecektir)	adet	9.863,00
56.805.3230	Kimyasal katkılar- Beton, harç ve şerbet için-Kızıl ötesi analizi (katı)	adet	287,00
56.805.3240	Kimyasal katkılar- Beton, harç ve şerbet için-Kızıl ötesi analizi(sıvı)	adet	287,00
56.805.3250	Taze betonda priz süresi (katkılı betonda) tayini	adet	611,00
56.805.3260	Taze betonda priz süresi (katkılı betonda) tayini	adet	611,00
56.805.3270	Kılcal su emme tayini (7 ve 90 günlük kür için-katkısız ve katkı için ayrı ayrı)	adet	2.243,00
56.805.3280	Priz başlangıç ve bitiş süresi tayini (katkısız ve katkı için ayrı ayrı)	adet	1.032,00
56.805.3290	pH tayini	adet	62,00
56.805.3300	Katı madde tayini	adet	110,00
56.805.3310	Alkali muhtevası tayini	adet	125,00
56.805.3320	Yoğunluk tayini	adet	104,00
56.805.3330	Suda çözünebilir klorür tayini	adet	192,00
	<b>Püskürtme Beton Katkıları</b>		
56.805.3340	Püskürtme beton priz hızlandırıcı kimyasal katkı maddeleri uygunluk tayini	adet	8.592,00
56.805.3350	Katkı kullanım oranı tespiti (priz başlangıç ve bitiş süresi tayini sonuçları ile değerlendirilir)	adet	154,00
56.805.3360	Su/çimento oranı tayini (priz başlangıç ve bitiş süresi tayini sonuçları ile değerlendirilir)	adet	154,00
56.805.3370	Priz başlangıç ve bitiş süresi tayini (Her bir karışım için)	adet	566,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
	<b>Enjeksiyon Deneyleri</b>		
56.805.3380	Yoğunluk tayini (bentonitli/bentonitsiz, kumlu/kumsuz, katkılı/katkısız) (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	207,00
56.805.3390	Viskozite tayini (marş konisi ile) (bentonitli/bentonitsiz, katkılı/katkısız, kumsuz) (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	239,00
56.805.3400	Viskozite tayini (akış hunisi ile) (bentonitli/bentonitsiz, katkılı/katkısız, kumsuz) (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	239,00
56.805.3410	Süspansiyon reolojisinin tayini (Viskozimetre ile 600 ve 300 devir/dakika da gösterge okuması) (Bentonitli/bentonitsiz, katkılı/katkısız, kumsuz) (Her bir karışım için ayrı)	adet	299,00
56.805.3420	Çökme (su bırakma) tayini (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	239,00
56.805.3430	Priz başlangıç süresinin tayini (bentonitli/bentonitsiz, kumlu/kumsuz, katkılı/katkısız) (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	736,00
56.805.3440	Priz bitiş süresi tayini (bentonitli/bentonitsiz, kumlu/kumsuz, katkılı/katkısız) (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	736,00
56.805.3450	Basınç dayanımı tayini (bentonitli/bentonitsiz, kumlu/kumsuz, katkılı/katkısız) (Her bir karışım ve her bir dayanım sınıfı için ayrı ayrı)	adet	642,00
56.805.3460	Süzüntü hacminin tayini (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	242,00
56.805.3470	Kek (sıva) kalınlığı tayini (her bir karışım için ayrı ayrı)	adet	112,00
	<b>Beton Kür Bileşenleri</b>		
56.805.3480	Su tutuculuk özelliği tayini (uçucu olmayan kısmın tayini, yoğunluk, birim m2 de kullanılan kür maddesi miktarı dahil)	adet	1.694,00
56.805.3490	Su tutuculuk özelliği tayini (Uçucu olmayan kısmın tayini, yoğunluk, birim m2 de kullanılan kür maddesi miktarı dahil)	adet	1.694,00
56.805.3500	Görünüş özelliği tayini	adet	111,00
56.805.3510	Görünüş özelliği tayini	adet	111,00
56.805.3520	Uygulama özelliği	adet	111,00
56.805.3530	Uygulama özelliği	adet	111,00
56.805.3540	Betonla kimyasal reaksiyona girme özelliği	adet	111,00
56.805.3550	Betonla kimyasal reaksiyona girme özelliği	adet	111,00
56.805.3560	Kuruma süresi tayini	adet	111,00
56.805.3570	Kuruma süresi tayini	adet	111,00
56.805.3580	Çökme özelliği tayini	adet	111,00
56.805.3590	Çökme özelliği tayini	adet	111,00
56.805.3600	Beton kür maddesi standart uygunluk deneyleri seti (56.805.3480, 3500, 3520, 3540, 3560 ve 3580 deneylerini içerir)	adet	2.247,00
	<b>Bentonit Analizleri</b>		
56.805.3610	Çapı 75 µm den daha büyük kalıntının tayini (yaş elek analizi)	adet	156,00
56.805.3620	Rutubet tayini	adet	128,00
56.805.3630	Yoğunluk tayini (Dijital piknometre ile)	adet	233,00
56.805.3640	Süspansiyon reolojisinin tayini (Viskozimetre ile 600 ve 300 devir/dakikada gösterge okuması)	adet	232,00
56.805.3650	Dispersiyon halde süspansiyon reolojisinin tayini (Viskozimetre ile 600 ve 300 devir/dakikada gösterge okuması)	adet	330,00
56.805.3660	Elek analizi (150 mm elekten geçen numune %si)	adet	166,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.3670	Akma noktası/Plastik viskozite oranının tayini	adet	290,00
56.805.3680	Süzüntü hacminin tayini	adet	248,00
56.805.3690	Dispersiyon (suda dağılmış) halde plastik viskozite tayini	adet	290,00
56.805.3700	Dispersiyon (suda dağılmış) halde süzüntü hacmi tayini	adet	234,00
56.805.3710	Kek (sıva) kalınlığı tayini	adet	112,00
56.805.3720	Standard uygunluk deneyleri seti-1 (Yaş elek analizi, süspansiyon reolojisinin tayini, Akma noktası/Plastik viskozite tayini, süzüntü hacminin tayini deneylerini içerir)	adet	926,00
56.805.3730	Standard uygunluk deneyleri seti-2 (Dispersiyon halde süspansiyon reolojisinin tayini, Akma noktası/Plastik viskozite tayini, dispersiyon halde plastik viskozite tayini,	adet	1.144,00
56.805.3740	Geosentetik kil bariyerlerin kil bileşeninin akışkan kaybı tayini	adet	248,00
56.805.3750	Kalsiyum oksit miktarı tayini (CaO)-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.3760	Sodyum oksit miktarı tayini (Na2O)-XRF (Kızdırma kaybı tayini ve eritiş veya pres tablet hazırlama dahil)	adet	420,00
56.805.3770	Kil için Metilen Mavis İndeksi Standart Deney Metodu	adet	250,00
56.805.3780	Metilen Mavis VDG P69	adet	312,00
	<b>Kayaçlarda Fiziksel ve Mekanik Deneyler</b>		
56.805.3790	Kayaçlarda gerçek yoğunluk tayini (Piknometre yöntemi) (Numune hazırlama dahil bir numune için)	adet	53,00
56.805.3800	Kayaçlarda görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik tayini (Numune hazırlama dahil bir numune için)	adet	52,00
56.805.3810	Kayaçlarda su emme deneyi (Atmosfer basıncında) (Numune hazırlama dahil bir numune için)	adet	44,00
56.805.3820	Mohs sertlik cetveline göre sertlik tayini (Numune hazırlama dahil)	adet	54,00
56.805.3830	Kayaçların sertliğinin geri sıçrama sayısının belirlenmesi ile tayini (Schmidt çekiçi) (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	59,00
56.805.3840	Suda dağılmaya karşı dayanıklılık için deney yöntemi (Numune hazırlama dahil)	adet	278,00
56.805.3850	Kayaçların suya dayanıklılık özelliklerinin tayini (Numune hazırlama dahil)	adet	278,00
56.805.3860	Suda dağılmaya karşı dayanıklılık (Slake durabilite) için deney yöntemi (Numune hazırlama dahil)	adet	278,00
56.805.3870	Kayaçlarda su muhtevasının tayini (Numune hazırlama dahil)	adet	66,00
56.805.3880	Kaynar suda su emme deneyi (Numune hazırlama dahil, 1 set numune için)	adet	167,00
56.805.3900	Kayaçlarda alkali-karbonat reaktivitesi tayini (Numune hazırlama dahil, 1 adet için)	adet	1.978,00
56.805.3910	Kayaçlarda dinamik elastisite modülünün tayini (temel rezonans frekansının ölçülmesi ile) (numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	348,00
56.805.3920	Bazalt türü kayaçlarda güneş yanığı tayini (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	534,00
56.805.3930	Kayaçlarda pas tehlikesinin tayini deneyi (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	262,00
56.805.3940	Kayaçlarda ıslanma kuruma deneyi (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	1.292,00
56.805.3950	Kayaçların ıslanma-kuruma şartlarında dayanıklılığın değerlendirilmesi (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	1.499,00
56.805.3960	Kayaçların donma-çözünme şartlarında dayanıklılığın değerlendirilmesi (numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	1.256,00
56.805.3980	Kayaçlarda don dayanım tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	1.359,00
56.805.3990	Kayaçlarda don sonu basınç dayanımı (Kütle kaybı ve dayanım azalması) (Numune hazırlama dahil 1 set numune için)	adet	825,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.4000	Kayaçlarda tek eksenli basınç dayanımı tayini (Karot alma, numune hazırlama dahil, 1 adet numune için)	adet	78,00
56.805.4010	Kayaçlarda tek eksenli basınç dayanımı deneyi (Karot alma, numune hazırlama dahil, 1 adet numune için)	adet	87,00
56.805.4020	Kayaçlarda tek eksenli basınç dayanımı deneyi (Karot alma, numune hazırlama dahil, 1 adet numune için)	adet	87,00
56.805.4030	Kayaçlarda nokta yükü dayanım indeksi deneyi (Numune hazırlama dahil, 1 adet numune için)	adet	64,00
56.805.4040	Kayaçlarda nokta yükü dayanım indeksi deneyi (Numune hazırlama dahil, 1 adet numune için)	adet	64,00
56.805.4050	Üç eksenli basınç deneyi (En az 3 adet numunedan oluşan 1 set numune için numune hazırlama dahil )	adet	732,00
56.805.4060	Doğal taş-Aşınma direncinin tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet için)	adet	274,00
56.805.4070	Kayaçların çekme mukavemetinin dolaylı (indirekt) metotla tayini (numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	56,00
56.805.4100	Kayaçlarda sabit moment altında eğilme dayanımının tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	98,00
56.805.4110	Kayaçlarda statik elastik modülün tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	291,00
56.805.4120	Kayaçların elastisite modülü ve poisson oranının tek eksenli basma deneyi ile tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	309,00
56.805.4130	Kayaçların elastisite modülü tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	309,00
56.805.4140	Kayaçlarda darbe dayanımı tayini (Numune hazırlama dahil 1 adet için)	adet	274,00
56.805.4150	Taşınabilir kaya makaslama düzeneği ile doğrudan makaslama deneyi (Kesme kutusu) (Numune hazırlama dahil 1 adet numune için)	adet	1.005,00
56.805.4160	Numune hazırlama - Konkasörde kırma taş hazırlama (0-50 kg)	adet	124,00
	<b>Kayaçlarda Mikroskopik Deneyler</b>		
56.805.4170	Gözle ve büyüteçle muayene	adet	176,00
56.805.4180	Magmatik kayaçlar - Mineralojik - Petrografik tayin metotları - Optik metot (2 ince kesit + fotoğraf)	adet	1.364,00
56.805.4190	Doğal taşlar - Deney yöntemleri - Petrografik inceleme (2 ince kesit + fotoğraf)	adet	1.364,00
56.805.4200	Agrega mineralojik-petrografik analizi ve tanımlama (En az 5 ince kesit+fotoğraf)	adet	2.342,00
56.805.4210	Kayaç ve beton mikrofotografı	adet	166,00
56.805.4220	Kayaçlarda kuvars yüzdesi tayini (mineralojik-petrografik analizi ve 2 ince kesit+fotoğraf)	adet	1.797,00
	<b>Soğuk Uygulamalı Derz Dolgu Malzemeleri</b>		
56.805.4230	Derz dolgu maddeleri- Sabit uzamada çekme özelliklerinin tayini (İşlevsel Özellikleri)	adet	605,00
56.805.4240	Derz dolgu malzemeleri - Sızdırmazlık malzemelerinin elastik geri dönüşümünün (toparlanmasının) tayini (İşlevsel)	adet	605,00
56.805.4250	Derz dolgu maddeleri - Kürleşme oranının tayini (Uygulama)	adet	605,00
56.805.4260	Soğuk uygulanan -Suya daldırıldıktan sonra kütle ve hacimdeki değişimin tayini (Malzeme)	adet	731,00
56.805.4270	Soğuk uygulanan - Kimyasal sıvılara daldırıldıktan sonra adezyon/kohezyon özelliklerinin tayini (işlevsel)	adet	744,00
56.805.4280	Derz dolgu maddeleri - Sızdırmazlık malzemelerinin akmaya direncinin tayini (Uygulama Özellikleri)	adet	278,00
56.805.4285	Derz dolgu malzemeleri- Kütle ve hacim değişikliği tayini (Malzeme)	adet	698,00
	<b>Tuğla ve Kiremit Deneyleri</b>		
56.805.4300	Kagir Birimler - Deney Yöntemleri - Bölüm 16: Boyutların Tayini (En az 6 numune)	adet	47,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.805.4310	Kil kagir birimlerin net hacmi ve boşluk yüzdesinin su içerisinde tartma metoduyla tayini (En az 6 numune)	adet	77,00
56.805.4330	Kagir Birimlerin Basınç Dayanımı Tayini (En az 6 numune)	adet	256,00
56.805.4350	Kagir birimlerin net ve brüt kuru birim hacim kütlelerin tayini (doğal taş hariç - En az 6 numune)	adet	172,00
	<b>Beton Karma Suyu Analiz Seti</b>		
56.806.1000	Beton karma suyu analiz seti (56.806.1610, 1850, 1960, 2070, 2410, 2610, 2620, 1160, 1170 deneyleri kapsar)	adet	1.018,00
	<b>Beton Temas Suyu Analiz Seti</b>		
56.806.1010	Beton temas suyu analiz seti (56.806.1610, 1790, 1860, 1890, 1910, 1960, 2100, 2270, 2640 deneyleri kapsar)	adet	707,00
	<b>Kalıntı Analizi</b>		
56.806.1020	Organofosforlu Pestisitler (164 parametre =Acetamidrid , Acetochlor , Aclonifen , Acrinathrin , Alachlor , Atrazine , Atrazine-desethyl , Azinphos ethyl , Azinphos methyl	adet	2.861,00
56.806.1030	Organoklorlu Pestisitler (71 parametre =1 methyl naftalin, 3,6 Dimethyl phenanthrene, Aldrin , Bifenazate ,Benzo(a)fluorene, Benzo(e)pyrene, Bromophos-methyl ,	adet	2.163,00
56.806.1040	Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH) (15 parametre =Antracene , Acenaphthylene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)piren , Benzo(b)floranten , Benzo(k)floranten ,	adet	899,00
56.806.1050	Hidrokarbonlar (C-10/C-40)	adet	1.637,00
56.806.1060	VOC (Uçucu Organik Bileşikler) (56 parametre = Dichlorodifluoromethane , Chloromethane , Vinyl chloride , Bromomethane , Trichlorofluoromethane , 1,1-	adet	2.016,00
56.806.1070	PCB (19 Parametre = PCB 28 , PCB 31 , PCB 52 , PCB 77 , PCB 81 , PCB 101 , PCB 105 , PCB 114 , PCB 118 , PCB 123 , PCB 126 , PCB 156 , PCB 157 , PCB 167 , PCB	adet	1.371,00
	<b>Kalıntı Ön İşlemi</b>		
56.806.1080	PAH ekstraksiyonu	adet	113,00
56.806.1090	Klorlu pestisit ekstraksiyonu	adet	125,00
56.806.1100	Hidrokarbon ekstraksiyonu	adet	96,00
	<b>Su Analizleri- Ağır Metal Seti (TS 266 Parametreleri/ICP-MS Cihazı İle)</b>		
56.806.1110	56.806.1120, 1140, 1150, 1160, 1180, 1190, 1200, 1210, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280 deneylerini kapsar.	adet	3.281,00
	<b>Su Analizleri- Ağır Metaller (ICP-MS Cihazı İle)</b>		
56.806.1120	Demir (Fe) tayini	adet	195,00
56.806.1130	Çözülmüş demir(Fe) tayini	adet	257,00
56.806.1140	Mangan (Mn) tayini	adet	257,00
56.806.1150	Krom (Cr) tayini	adet	257,00
56.806.1160	Kurşun (Pb) tayini	adet	257,00
56.806.1170	Çinko (Zn) tayini	adet	257,00
56.806.1180	Alüminyum (Al) tayini	adet	257,00
56.806.1190	Kadmiyum (Cd) tayini	adet	257,00
56.806.1200	Bakır (Cu) tayini	adet	257,00
56.806.1210	Nikel (Ni) tayini	adet	257,00
56.806.1220	Kobalt (Co) tayini	adet	257,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.1230	Molibden (Mo) tayini	adet	257,00
56.806.1240	Antimon (Sb) tayini	adet	257,00
56.806.1250	Selenyum (Se) tayini	adet	257,00
56.806.1260	Arsenik (As) tayini	adet	257,00
56.806.1270	Bor (B) tayini	adet	257,00
56.806.1280	Civa (Hg) tayini	adet	257,00
56.806.1290	Gümüş (Ag) tayini	adet	257,00
56.806.1300	Talyum (Tl) tayini	adet	257,00
56.806.1310	Titan (Ti) tayini	adet	257,00
56.806.1320	Vanadyum (V) tayini	adet	257,00
56.806.1330	Toryum (Th) tayini	adet	257,00
56.806.1340	Berilyum (be) tayini	adet	257,00
56.806.1350	Baryum (Ba) tayini	adet	257,00
56.806.1360	Kalay (Sn)	adet	257,00
56.806.1370	Silisyum(Si)	adet	257,00
56.806.1380	Lityum(Li)	adet	257,00
56.806.1390	Galyum(Ga)	adet	257,00
56.806.1400	Sezyum(Cs)	adet	257,00
56.806.1410	Bizmut(Bi)	adet	257,00
56.806.1420	Stronsiyum(Sr)	adet	257,00
	<b>Su Analizleri- Ağır Metaller (KİT İle)</b>		
56.806.1430	Demir (Fe) tayini (spektrofotometrik yöntem)	adet	90,00
56.806.1440	Bakır (Cu) tayini (spektrofotometrik yöntem)	adet	90,00
56.806.1450	Mangan (Mn) tayini	adet	90,00
56.806.1460	Kurşun (Pb) tayini (spektrofotometrik yöntem)	adet	90,00
56.806.1470	Çinko (Zn) tayini (spektrofotometrik yöntem)	adet	90,00
56.806.1480	Alüminyum (Al) tayini (spektrofotometrik yöntem)	adet	90,00
	<b>Su Analizleri-Anyon Analizi Seti</b>		
56.806.1490	Anyon Analiz Seti (56.806.1850, 1960, 2020, 2070, 2190, 2300 deneyleri kapsar.)	adet	572,00
	<b>Su Analizleri-Katyon Analizi Seti</b>		
56.806.1500	Katyon Analiz Seti (56.806.1870, 1890, 1980, 2000, 2100 deneyleri kapsar)	adet	492,00
	<b>Su Analizleri-Mikrobiyoloji Analizleri</b>		

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.1510	Toplam koliform (Membran Filtrasyon Yöntemi)	adet	119,00
56.806.1520	Toplam Koliform (En Muhtemel Sayı Yöntemi)	adet	124,00
56.806.1530	Escherichia coli(E.coli) (Membran Filtrasyon Yöntemi)	adet	119,00
56.806.1540	Escherichia coli(E.coli)(En Muhtemel Sayı Yöntemi)	adet	124,00
56.806.1550	Streptococcus faecalis (Membran Filtrasyon Yöntemi)	adet	119,00
56.806.1560	Streptococcus faecalis (En Muhtemel Sayı Yöntemi)	adet	124,00
56.806.1570	Pseudomonas aeruginosa (Membran Filtrasyon Yöntemi)	adet	119,00
56.806.1580	Fekal Koliform (En Muhtemel Sayı Yöntemi)	adet	124,00
56.806.1590	Fekal Koliform (Membran Filtrasyon Yöntemi)	adet	119,00
56.806.1600	Koloni (37 °C de)	adet	120,00
	<b>Su Fiziko-Kimyasal Parametreler</b>		
56.806.1610	pH tayini	adet	46,00
56.806.1620	Elektriksel iletkenlik tayini - 25 C	adet	42,00
56.806.1630	Elektriksel iletkenlik tayini - 20 C	adet	42,00
56.806.1640	Renk tayini	adet	42,00
56.806.1650	Renk Tayini	adet	42,00
56.806.1660	Bulanıklık tayini	adet	45,00
56.806.1670	Bulanıklık tayini	adet	45,00
56.806.1680	Toplam çözünmüş madde tayini	adet	44,00
56.806.1690	Toplam çözünmüş katı madde (56.806.1760, 1820, 1850, 1960, 2070, 2300, 1870, 1890, 1980, 2000 deneyleri kapsar)	adet	1.059,00
56.806.1700	Çökebilir askıdaki katı madde tayini (Volumetrik)	adet	47,00
56.806.1710	Çökebilir askıdaki katı madde tayini (Gravimetrik)	adet	51,00
56.806.1720	Toplam katı madde tayini	adet	53,00
56.806.1730	Toplam katı madde tayini	adet	53,00
56.806.1740	Toplam askıdaki katı madde tayini	adet	50,00
56.806.1750	Toplam askıdaki katı madde tayini	adet	50,00
56.806.1760	Metil oranj alkalinitesi tayini (Bikarbonat Tayini)	adet	69,00
56.806.1770	Metiloranj Alkalinitesi Tayini (Bikarbonat Tayini)	adet	69,00
56.806.1780	Metiloranj Alkalinitesi Tayini (Bikarbonat Tayini)	adet	69,00
56.806.1790	Toplam alkalinite	adet	71,00
56.806.1800	Toplam alkalinite	adet	71,00
56.806.1810	Toplam alkalinite	adet	71,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.1820	Fenol ftalein alkalinitesi tayini (Karbonat Tayini, OH- Tayini)	adet	69,00
56.806.1830	Fenol ftalein alkalinitesi tayini (Karbonat Tayini, OH- Tayini)	adet	69,00
56.806.1840	Fenol ftalein alkalinitesi tayini (Karbonat Tayini, OH- Tayini)	adet	69,00
56.806.1850	Klorür tayini (iyon kromatografik yöntemi)	adet	114,00
56.806.1860	Klorür tayini (titrasyon yöntemi)	adet	87,00
56.806.1870	Kalsiyum tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	99,00
56.806.1880	Kalsiyum tayini (titrasyon yöntemi)	adet	87,00
56.806.1890	Magnezyum tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	99,00
56.806.1900	Magnezyum tayini (titrasyon-hesapla)	adet	99,00
56.806.1910	Toplam sertlik (MgCaCO <sub>3</sub> /L) tayini (iyon kromatografi-hesapla) (56.806.1870 ve 1890 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.1920	Toplam sertlik veya Fransız Sertliği (MgCaCO <sub>3</sub> /L) tayini (titrasyon yöntemi)	adet	89,00
56.806.1930	Fransız sertliği (İyon Kromatogrami Sonuçlarından) (56.806.1870 ve 1890 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.1940	Karbonat Sertliği (Geçici Sertlik)	adet	53,00
56.806.1950	Karbonat Olmayan Sertlik (Kalıcı Sertlik)	adet	113,00
56.806.1960	Sülfat tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	114,00
56.806.1970	Sülfat tayini (kolorimetrik yöntem)	adet	119,00
56.806.1980	Sodyum tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	99,00
56.806.1990	Sodyum tayini (fotometrik yöntem)	adet	68,00
56.806.2000	Potasyum tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	99,00
56.806.2010	Potasyum tayini (fotometrik yöntem)	adet	68,00
56.806.2020	Nitrit tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	114,00
56.806.2030	Bromür tayini (iyon kromatografik yöntemi)	adet	114,00
56.806.2040	Klorür tayini (potansiyometrik yöntem)	adet	68,00
56.806.2050	Nitrit tayini (kolorimetrik yöntem)	adet	64,00
56.806.2060	Nitrit tayini	adet	81,00
56.806.2070	Nitrat tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	114,00
56.806.2080	Nitrat tayini (kolorimetrik yöntem)	adet	64,00
56.806.2090	Nitrat tayini	adet	81,00
56.806.2100	Amonyum tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	99,00
56.806.2110	Amonyum tayini	adet	81,00
56.806.2120	Toplam fosfat tayini	adet	191,00
56.806.2130	Toplam fosfat tayini	adet	191,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.2140	Toplam fosfat tayini	adet	144,00
56.806.2150	Orto-fosfat tayini (reaktif fosfat) (kolorimetrik yöntem)	adet	149,00
56.806.2160	Orto-fosfat tayini (reaktif fosfat) (kolorimetrik yöntem)	adet	149,00
56.806.2170	Orto-fosfat tayini (reaktif fosfat)	adet	90,00
56.806.2180	Çözünmüş Ortofosfat Tayini (çözünmüş reaktif fosfat) (Kolorimetrik metot)	adet	170,00
56.806.2190	Çözünmüş Ortofosfat Tayini (çözünmüş reaktif fosfat)(iyon kromatografik yöntem)	adet	114,00
56.806.2200	Çözünmüş oksijen (DO) tayini	adet	45,00
56.806.2210	Çözünmüş oksijen (DO) tayini	adet	45,00
56.806.2220	Çözünmüş oksijen doygunluk oranı tayini	adet	45,00
56.806.2230	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD) tayini	adet	152,00
56.806.2240	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) tayini	adet	87,00
56.806.2250	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) tayini	adet	236,00
56.806.2260	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) tayini	adet	395,00
56.806.2270	Permanganat indeksi tayini	adet	114,00
56.806.2280	Silis (SiO <sub>2</sub> ) tayini	adet	86,00
56.806.2290	Silis (SiO <sub>2</sub> ) Tayini	adet	92,00
56.806.2300	Florür tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	114,00
56.806.2310	Florür tayini (kolorimetrik yöntem)	adet	118,00
56.806.2320	Toplam azot tayini	adet	221,00
56.806.2330	Toplam azot tayini	adet	167,00
56.806.2340	Serbest klor tayini	adet	84,00
56.806.2350	Serbest klor tayini	adet	84,00
56.806.2360	Serbest karbondioksit tayini	adet	88,00
56.806.2370	Toplam CO <sub>2</sub> tayini	adet	59,00
56.806.2380	Krom+6 tayini	adet	107,00
56.806.2390	Krom+6 tayini	adet	84,00
56.806.2400	Koagülasyon tayini (jar testi)	adet	267,00
56.806.2410	Şeker analizi	adet	92,00
56.806.2420	Çözünmüş organik karbon (DOC) tayini	adet	192,00
56.806.2430	Toplam organik karbon (TOC) tayini	adet	191,00
56.806.2440	Fenol tayini	adet	84,00
56.806.2450	Yağ-gres tayini (Sohhlet yöntemi)	adet	213,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.2460	Yağ-gres tayini (IR metodu)	adet	416,00
56.806.2470	Asidite Tayini	adet	113,00
56.806.2480	Siyanür(serbest)(otoanalizör yöntemi)	adet	494,00
56.806.2490	Fenol tayini (otoanalizör yöntemi)	adet	392,00
56.806.2500	Işık geçirgenliği (Seki diski)	adet	40,00
56.806.2510	Anyonik Yüzey Aktif Madde (MBAS,Surfaktan) Tayini	adet	84,00
56.806.2520	Anyonik Yüzey Aktif Madde(MBAS,Surfaktan) Tayini (otoanalizör yöntemi)	adet	464,00
56.806.2530	Tuzluluk	adet	38,00
56.806.2540	Tuzluluk	adet	38,00
56.806.2550	Yüzde Na tayini (56.806.1870 ve 1890, 1980, 2000 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2560	SAR tayini (56.806.1870, 1890 ve 1980 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2570	Bor tayini	adet	84,00
56.806.2580	Bor tayini (kolorimetrik yöntem)	adet	119,00
56.806.2590	Bor tayini (kolorimetrik ve potansiyometrik yöntem)	adet	119,00
56.806.2600	Suyun sınıfı (56.806.1620, 1870, 1890, 1980 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2610	Sodyumoksit (Na <sub>2</sub> O) (56.806.1980 ve 2000 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2620	Fosfatlar (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (56.806.2190 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2630	Çözülmüş Demir	adet	84,00
56.806.2640	Kireç çözücü karbonik asit	adet	68,00
56.806.2650	Siyanür (serbest)	adet	84,00
56.806.2660	Toplam Siyanür Tayini (otoanalizör yöntemi)	adet	453,00
56.806.2670	Nitrit azotu tayini (iyon kromatografik yöntemi) (56.806.2020 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2680	Nitrit azotu tayini (kolorimetrik yöntem) (56.806.2050 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2690	Nitrit azotu tayini	adet	84,00
56.806.2700	Nitrat azotu tayini (iyon kromatografik yöntemi) (56.806.2070 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2710	Nitrat azotu tayini (kolorimetrik yöntem) (56.806.2080 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2720	Nitrat azotu tayini	adet	84,00
56.806.2730	Amonyum azotu tayini (iyon kromatografik yöntem) (56.806.2100 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2740	Amonyum azotu tayini	adet	84,00
56.806.2750	Bromat tayini (iyon kromatografik yöntem)	adet	142,00
56.806.2760	Sülfür (S <sub>2</sub> -) tayini	adet	189,00
56.806.2770	Toplam fosfor tayini (56.806.2120 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.806.2780	Toplam fosfor tayini (56.806.2130 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2790	Toplam fosfor tayini	adet	84,00
56.806.2800	Toplam İnorganik Azot (NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> +NH <sub>4</sub> -N) (56.806.2020, 2070, 2100 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2810	Çözünmüş İnorganik Azot (56.806.2020, 2070, 2100 deney sonuçlarından hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2820	Klorofil-A	adet	66,00
56.806.2830	Klorofil-A	adet	68,00
56.806.2840	Toplam Klor Tayini	adet	84,00
56.806.2850	Bağlı Klor	adet	84,00
56.806.2860	Siyanürik asit Tayini	adet	84,00
56.806.2870	Amonyak tayini (kolorometrik yöntemi)	adet	124,00
56.806.2880	Kjeldahl azotu tayini (Kjeldahl azot cihazı ile)	adet	255,00
56.806.2890	Organik azot tayini (Kjeldahl azot cihazı ile)	adet	197,00
56.806.2900	İnorganik Fosfat	adet	212,00
56.806.2910	Çözünmüş İnorganik Fosfat	adet	213,00
56.806.2920	İnorganik Fosfor	adet	213,00
56.806.2930	Çözünmüş İnorganik Fosfor (56.806.2120 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2940	Reaktif Fosfor (orto-fosfor) (56.806.2190 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2950	Çözünmüş Reaktif Fosfor (Çözünmüş orto-fosfor) (56.806.2190 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
56.806.2960	Polifosfat tayini	adet	192,00
56.806.2970	Sulama Suyu Analiz Seti (56.806.1610, 1620, 1760, 1820, 1850, 1870, 1890, 1930, 1960, 1980, 2000, 2070, 2550, 2560, 2570, 2600 ve 2980 deneyleri kapsar)	adet	1.106,00
56.806.2980	Kalıcı Sodyum Karbonat, RSC (56.806.1760, 1820, 1870 ve 1890 deney sonucundan hesaplanır)	adet	12,00
	<b>Genel</b>		
56.806.5000	Deney Sonuçlarından Veri Hesaplama	adet	12,00
	<b>Basınç</b>		
56.807.1000	Manometre kalibrasyonu (30 bar a kadar) Basit ve standart metod ile kalibrasyon	adet	164,00
56.807.1010	Manometre kalibrasyonu (30 bar a kadar) Gelişmiş metod ile kalibrasyon	adet	609,00
	<b>Boyut Kalibrasyonu</b>		
56.807.1020	Deney eleği kalibrasyonu (göz açıklığı 0.020 mm den 125 mm ye kadar)	adet	147,00
56.807.1030	Kumpas kalibrasyonu (500 mm ye kadar)	adet	120,00
56.807.1040	Ölçü saati (kompratör) kalibrasyonu (0 mm den 100 mm ye kadar)	adet	164,00
	<b>Kuvvet Makinaları Kalibrasyonu</b>		
56.807.1050	Beton test presi kalibrasyonu	adet	1.154,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.807.1060	Kuvvet makinası (çekme-basma) kalibrasyonu	adet	690,00
	<b>Sıcaklık Kalibrasyonu</b>		
56.807.1070	Sıcaklık kabini (etüv, inkübatör, kül fırını, sıvı banyo) kalibrasyonu	adet	243,00
56.807.1080	Sıcaklık kabini her bir ilave set sıcaklığı (etüv, inkübatör, kül fırını, sıvı banyo) kalibrasyonu	adet	81,00
	<b>Terazi Kalibrasyonu</b>		
56.807.1090	Terazi kalibrasyonu (10 kg a kadar e2 sınıfı kütleler ile)	adet	147,00
56.807.1100	Terazi kalibrasyonu (60 kg a kadar f1 sınıfı kütleler ile)	adet	147,00
	<b>Arazi Deneyleri</b>		
56.808.1000	İnceleme Çukuru Açma	adet	152,00
56.808.1010	Örselenmiş numune alma (her numune için)	adet	51,00
56.808.1020	Örselenmiş numune alma (her numune için)	adet	51,00
56.808.1030	Örselenmemiş numune alma (her numune için)	adet	84,00
56.808.1040	Örselenmemiş numune alma (her numune için)	adet	84,00
56.808.1050	Zemin yerine kum doldurma metodu (ince ve orta daneli zeminler için küçük boşaltma silindiri metodu)	adet	280,00
56.808.1060	Zemin yoğunluğunun ve birim hacim ağırlığın kum konisi yöntemi ile yerinde belirlenmesi	adet	280,00
56.808.1070	Zemin yoğunluğunun ve birim hacim ağırlığın kum konisi yöntemi ile yerinde belirlenmesi	adet	280,00
56.808.1080	Zemin yerine kum doldurma metodu (ince ve orta daneli zeminler için büyük boşaltma silindiri metodu)	adet	280,00
56.808.1090	Numune alıcı metodu (taşsız, killi veya tebeşirli zeminler için)	adet	159,00
56.808.1100	Numune alıcı metodu	adet	159,00
56.808.1110	Zeminin kuru birim hacim ağırlığının yerinde tayini (Balon yöntemi)	adet	303,00
56.808.1120	Zeminin kuru birim hacim ağırlığının yerinde tayini (Balon yöntemi)	adet	303,00
56.808.1130	Zeminin kuru birim hacim ağırlığının yerinde tayini (Balon yöntemi)	adet	303,00
56.808.1140	Zemin ve kaya yoğunluğunun nükleer yöntemlerle yerinde belirlenmesi	adet	54,00
56.808.1150	Zemin ve kaya yoğunluğunun nükleer yöntemlerle yerinde belirlenmesi	adet	54,00
56.808.1160	Zeminde yoğunluğun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer yöntem)	adet	54,00
56.808.1170	Geçirimli zeminlerde çabuk yöntem ile sıklık kontrolü	adet	228,00
56.808.1180	Geçirimli zeminlerde çabuk yöntem ile sıklık kontrolü	adet	228,00
56.808.1190	Geçirimsiz zeminlerde çabuk yöntem ile sıklık kontrolü	adet	228,00
56.808.1200	Yerey yoğunluk eğrisinin belirlenmesi	adet	228,00
56.808.1210	Plaka yükleme deneyi	adet	4.083,00
56.808.1220	Zeminlerin ve kayaların yoğunluğunun bir deney çukurunda su değiştirme yöntemi kullanılarak yerinde belirlenmesi	adet	716,00
56.808.1230	Zeminlerin ve kayaların yoğunluğunun bir deney çukurunda su değiştirme yöntemi kullanılarak yerinde belirlenmesi	adet	716,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.808.1240	Arazide geçirgenlik deneyi (Düşen seviyeli)	adet	208,00
56.808.1250	Arazide geçirgenlik deneyi (Matsuo Akai)	adet	689,00
56.808.1260	Arazide geçirgenlik deneyi (Stand Pipe)	adet	357,00
56.808.1270	Zeminin birim ağırlığını ve su içeriğinin elektromanyetik yoğunluk ölçer ile yerinde belirlenmesi	adet	48,00
56.808.1280	Düşen ağırlık tipi darbe yükü cihazı ile oluşan sehimin belirlenmesi	adet	42,00
56.808.1290	Zemin ve kaya yoğunluğunun deney çukurunda kum yer değiştirme yöntemiyle yerinde belirlenmesi	adet	729,00
56.808.1300	Zemin ve kaya yoğunluğunun deney çukurunda kum yer değiştirme yöntemiyle yerinde belirlenmesi	adet	729,00
56.808.1310	Zemin ve kaya yoğunluğunun deney çukurunda kum yer değiştirme yöntemiyle yerinde belirlenmesi	adet	729,00
	<b>Laboratuvar Deneyleri (Mühendislik)</b>		
56.808.1320	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kademeli Yükleme Yoluyla Odometre Deneyi (Karakök Zaman Yöntemi)	adet	812,00
56.808.1330	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kademeli Yükleme Yoluyla Odometre Deneyi (Karakök Zaman Yöntemi)	adet	812,00
56.808.1340	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kademeli Yükleme Yoluyla Odometre Deneyi (Karakök Zaman Yöntemi)	adet	812,00
56.808.1350	Serbest (tek eksenli) basınç dayanımının tayini	adet	119,00
56.808.1360	Tek eksenli basınç deneyi	adet	119,00
56.808.1370	Serbest (tek eksenli) basınç dayanımının tayini	adet	119,00
56.808.1380	Kayma direncinin üç eksenli hücrede konsolidasyonsuz-drenajsız (UU tipi) tayini	adet	234,00
56.808.1390	Konsolidasyonsuz ve drenajsız üç eksenli deney	adet	234,00
56.808.1400	Kayma direncinin üç eksenli hücrede konsolidasyonsuz-drenajsız (UU tipi) tayini	adet	234,00
56.808.1410	Suya doymun zeminlerde konsolidasyonlu drenajsız (CU tipi) üç eksenli basınç deneyi (Çap ≤ 100 mm)	adet	2.567,00
56.808.1420	Suya doymun zeminlerde konsolidasyonlu drenajsız (CU tipi) üç eksenli basınç deneyi (Çap ≤ 100 mm)	adet	2.567,00
56.808.1430	Suya doymun zeminlerde konsolidasyonlu drenajsız (CU tipi) üç eksenli basınç deneyi (Çap ≤ 100 mm)	adet	2.567,00
56.808.1440	Suya doymun zeminlerde konsolidasyonlu drenajlı (CD tipi) üç eksenli basınç deneyi (Çap ≤ 100 mm)	adet	3.724,00
56.808.1450	Suya doymun zeminlerde konsolidasyonlu drenajlı (CD tipi) üç eksenli basınç deneyi (Çap ≤ 100 mm)	adet	3.724,00
56.808.1460	Kayma direncinin üç eksenli hücrede konsolidasyonsuz-drenajsız (UU tipi) boşluk suyu basıncı ölçülmeden tayini (Çap > 150 mm)	adet	934,00
56.808.1470	Kayma direncinin üç eksenli hücrede konsolidasyonsuz-drenajsız (UU tipi) boşluk suyu basıncı ölçülmeden tayini (Çap > 150 mm)	adet	934,00
56.808.1480	Kayma direncinin kesme kutusu ile tayini (Toplam Gerilmeye Göre)	adet	504,00
56.808.1490	Doğrudan kesme deneyi	adet	504,00
56.808.1500	Kayma direncinin kesme kutusu ile tayini	adet	504,00
56.808.1510	İğne deliği deneyi	adet	112,00
56.808.1520	İğne deliği deneyi	adet	112,00
56.808.1530	Dağılma deneyi	adet	93,00
56.808.1540	Dağılma deneyi	adet	93,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.808.1550	Şişme yüzdesinin tayini	adet	221,00
56.808.1560	Şişme yüzdesinin tayini	adet	221,00
56.808.1570	Şişme basıncının tayini deneyi	adet	194,00
56.808.1580	Şişme basıncının tayini deneyi	adet	194,00
56.808.1590	Sabit seviyeli geçirgenlik deneyi	adet	287,00
56.808.1600	Sabit seviyeli geçirgenlik deneyi	adet	287,00
56.808.1610	Düşen seviyeli geçirgenlik deneyi	adet	508,00
56.808.1620	Düşen seviyeli geçirgenlik deneyi	adet	508,00
56.808.1630	İstenilen çevre ve ters basınç altında geçirgenlik deneyi	adet	406,00
56.808.1640	Plastik beton tasarımı (Tasarımı TAKK Dairesi Beton Şube Müdürlüğünde yapılan) için istenilen çevre ve ters basınç altında geçirgenlik deneyleri	adet	4.271,00
56.808.1650	Geosentetik kil örtülerde basınçlı geçirgenlik deneyi	adet	1.821,00
56.808.1660	Zeminlerde sıvılaşma oranının belirlenmesi	adet	2.487,00
56.808.1670	Vane kesme deneyi	adet	116,00
56.808.1680	Düşen koni deneyi	adet	113,00
	<b>Laboratuvar Deneyleri (Tanımlama)</b>		
56.808.1690	Su içeriğinin belirlenmesi	adet	51,00
56.808.1700	Su içeriğinin belirlenmesi	adet	51,00
56.808.1710	Zemin sınıflaması (Gözlemsel)	adet	34,00
56.808.1720	Zemin sınıflaması (Gözlemsel)	adet	34,00
56.808.1730	Laboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması	adet	41,00
56.808.1740	Laboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması	adet	41,00
56.808.1750	Laboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması	adet	41,00
56.808.1760	Koni düşürme (penetrasyon) ile likit limitin tayini (referans metot)	adet	120,00
56.808.1770	Likit Limit Tayini (Dört nokta yöntemi ile Koni Düşürme) Deneyi	adet	120,00
56.808.1780	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Yarı logaritmik grafik kullanılarak)	adet	120,00
56.808.1790	Likit limitin tayini (Casagrande dört nokta yöntemi)	adet	120,00
56.808.1800	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Yarı logaritmik grafik kullanılarak)	adet	120,00
56.808.1810	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Tek nokta yöntemi ile ölçüm)	adet	87,00
56.808.1820	Likit limitin tayini (Casagrande tek nokta yöntemi)	adet	87,00
56.808.1830	Likit limitin çarpmalı cihaz ile tayini (Tek nokta yöntemi ile ölçüm)	adet	87,00
56.808.1840	Plastik limitin tayini ve plastisite indisinin bulunması	adet	84,00
56.808.1850	Plastik limit deneyi	adet	84,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.808.1860	Plastik limitin tayini ve plastisite indisinin bulunması	adet	84,00
56.808.1870	Tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi (Eleme yöntemi)	adet	135,00
56.808.1880	Dane çapı dağılımının bulunması (Yıkamalı eleme yöntemi)	adet	135,00
56.808.1890	Dane çapı dağılımının bulunması (Kuru eleme yöntemi)	adet	93,00
56.808.1900	Tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi (Hidrometre yöntemi)	adet	144,00
56.808.1910	İnce daneli zeminlerin dane çapı dağılımının bulunması için hidrometre metodu	adet	144,00
56.808.1920	Çifte hidrometre deneyi	adet	186,00
56.808.1930	Tane yoğunluğunun belirlenmesi	adet	119,00
56.808.1940	Tane yoğunluğunun belirlenmesi	adet	119,00
56.808.1950	Birim hacim kütleinin belirlenmesi (Doğrusal ölçüm yöntemi)	adet	57,00
56.808.1960	Birim hacim kütleinin belirlenmesi (Sıvıya daldırma yöntemi)	adet	143,00
56.808.1970	Birim hacim kütleinin belirlenmesi (Sıvıya daldırma yöntemi)	adet	143,00
56.808.1980	Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su içeriği bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Standart enerji)	adet	194,00
56.808.1990	Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su içeriği bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Standart enerji)	adet	194,00
56.808.2000	Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su içeriği bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Standart enerji)	adet	194,00
56.808.2010	Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su içeriği bağıntısının 4,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Yüksek enerji)	adet	234,00
56.808.2020	Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su içeriği bağıntısının 4,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Yüksek enerji)	adet	234,00
56.808.2030	İri daneli zeminlerde kuru birim hacim ağırlık - su muhtevası bağıntısının titreşimli tokmak ile bulunması	adet	189,00
56.808.2040	Zeminlerde en küçük birim ağırlığın belirlenmesi	adet	138,00
56.808.2050	En büyük yoğunluğun ve birim ağırlığın titreşimli sehpa ile belirlenmesi	adet	300,00
56.808.2060	Zeminlerde titreşimli masa kullanılarak en büyük birim ağırlığın belirlenmesi	adet	300,00
56.808.2070	Geosentetik kil örtülerde kil minerallerinin şişme indeksinin bulunması	adet	227,00
	<b>Atanmış Değeri Belli Numune (LAK-YT Numunesi)</b>		0,00
56.808.9900	Zemin deneyleri numune satışı (25 kg'lık paket halinde, atanmış değeri belli olan)	adet	285,00
	<b>CTP Boru</b>		
56.810.1000	Boyut Muayenesi (1 adet numune için)	adet	94,00
56.810.1010	Boyuna Çekme Dayanımı (1 adet numune için)	adet	669,00
56.810.1020	Çember Çekme Dayanımı (1 adet numune için)	adet	669,00
56.810.1030	Başlangıç Spesifik Halka Rijitliği (1 adet numune için)	adet	582,00
56.810.1040	Halka Yapısı Deforme Olmuş Konumda Hasar Oluşumuna Karşı Başlangıç Dayanımı (1 adet numune için)	adet	566,00
56.810.1050	Numune Hazırlama (6 Adet numune için)	adet	344,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
	<b>Drenaj Boruları-Sert PVC</b>		
56.810.1070	Biçim, Görünüş ve Boyut Muayenesi	adet	83,00
56.810.1080	Çekmede Uzama Miktarı Tayini	adet	119,00
56.810.1090	Çarpma-Kırılma Mukavemeti Tayini	adet	132,00
56.810.1100	Şekil Değiştirme Muayenesi	adet	338,00
56.810.1110	Numune Hazırlama (3 Adet numune için)	adet	60,00
	<b>EPDM Geomembran</b>		
56.810.1130	Kalınlık Tayini	adet	74,00
56.810.1132	Kalınlık Tayini	adet	137,00
56.810.1140	Birim Alan Kütlesi	adet	125,00
56.810.1150	Çekme Dayanımı ve Kopma Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	258,00
56.810.1160	Çekme Dayanımı ve Kopma Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	258,00
56.810.1170	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi)	adet	254,00
56.810.1180	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (en yönünde)	adet	230,00
56.810.1190	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (boy yönünde)	adet	230,00
56.810.1200	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirliğin Tayini (en ve boy yönü, üst ve alt yüz)	adet	232,00
56.810.1210	Su Geçirmezliği Tayini (Metot B)	adet	256,00
56.810.1220	Kayma Mukavemeti Tayini	adet	245,00
56.810.1230	Soyulma Mukavemeti Tayini	adet	286,00
56.810.1240	Boyut Kararlılığının Tayini (Boyutsal Stabilite) (En ve boy yönü)	adet	219,00
56.810.1250	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu)	adet	113,00
56.810.1260	Karbon Siyahı Miktarı Tayini (Yöntem A)	adet	668,00
56.810.1270	Karbon Siyahı Miktarı ve Kül Miktarı Tayini (Yöntem A)	adet	680,00
56.810.1280	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Termogramı Kristallenme ve erime sıcaklığı	adet	472,00
56.810.1282	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Termogramı Camsı geçiş sıcaklığı	adet	338,00
56.810.1290	Termogravimetrik Analiz (TGA)	adet	398,00
56.810.1300	Açık Hava Şartlarına Karşı Direncin Tayini	adet	7.080,00
56.810.1310	Sıvı Geçirgenliğinin Tayini	adet	1.694,00
	<b>Geosentetik Kil Bariyer</b>		
56.810.1330	Kalınlık Tayini	adet	152,00
56.810.1340	Birim Alan Kütlesi Tayini	adet	156,00
56.810.1350	Maksimum Yükteki Çekme Dayanımı ve Maksimum Yükteki Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	263,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.1360	Maksimum Yükteki Çekme Dayanımı ve Maksimum Yükteki Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	263,00
56.810.1370	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi) (tek yüz)	adet	263,00
56.810.1380	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi) (ön ve arka yüz) (ön ve arka yüzü farklı karakteristikteki malzemelerden imal edilmişse)	adet	478,00
56.810.1390	Soyulma Mukavemeti Tayini (en yönünde)	adet	262,00
56.810.1400	Soyulma Mukavemeti Tayini (boy yönünde)	adet	262,00
	<b>Geotekstiller ve Geotekstille İlgili Mamuller</b>		
56.810.1420	Kalınlık Tayini	adet	137,00
56.810.1430	Birim Alan Kütlesi Tayini	adet	137,00
56.810.1440	Maksimum Yükteki Çekme Dayanımı ve Maksimum Yükteki Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	248,00
56.810.1450	Maksimum Yükteki Çekme Dayanımı ve Maksimum Yükteki Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	248,00
56.810.1460	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi)	adet	254,00
56.810.1470	Dinamik Delme Tayini (Konik Delici Düşürme Deneyi)	adet	233,00
56.810.1480	Düzleme Dik Su Geçirgenliği Tayini (Permeabilite Deneyi)	adet	240,00
56.810.1490	Kendi Düzleminde Su Akış Kapasitesinin Tayini	adet	275,00
56.810.1500	Açık Hava Şartlarına Karşı Direncin Tayini	adet	7.080,00
56.810.1510	Geosentetik Seviye Temaslarında Olan Geotekstillerin Uzun Dönemli Koruma Veriminin Tayini	adet	1.385,00
56.810.1520	Geotekstillerde Ek Yerlerine/Dikişlere Uygulanan Çekme Deneyi	adet	248,00
	<b>HDPE / LLDPE Geomembran</b>		
56.810.1560	Kalınlık Tayini	adet	74,00
56.810.1562	Kalınlık Tayini	adet	137,00
56.810.1570	Birim Alan Kütlesi	adet	125,00
56.810.1580	Çekme (Kopma) ve Akma Dayanımı - Kopma ve Akma Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	246,00
56.810.1590	Çekme (Kopma) ve Akma Dayanımı - Kopma ve Akma Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	246,00
56.810.1600	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi)	adet	254,00
56.810.1610	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (en yönünde)	adet	230,00
56.810.1620	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (boy yönünde)	adet	230,00
56.810.1630	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirliğin Tayini (En ve boy yönü, üst ve alt yüz)	adet	232,00
56.810.1640	Kayma Mukavemeti Tayini	adet	245,00
56.810.1650	Soyulma Mukavemeti Tayini	adet	286,00
56.810.1670	Boyut Kararlılığının Tayini (Boyutsal Stabilitate) (En ve boy yönü)	adet	219,00
56.810.1680	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu)	adet	113,00
56.810.1690	Karbon Siyahı Miktarı Tayini (Yöntem A)	adet	668,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.1700	Karbon Siyahı Miktarı ve Kül Miktarı Tayini (Yöntem A)	adet	680,00
56.810.1710	Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OIT) (200 °C'da)	adet	664,00
56.810.1720	Kütleli Eriyik Akış Hızı (MFR)	adet	402,00
56.810.1730	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Termogramı	adet	454,00
56.810.1740	Termogravimetrik Analiz (TGA)	adet	466,00
56.810.1750	Açık Hava Şartlarına Karşı Direncin Tayini	adet	7.080,00
56.810.1760	Sıvı Geçirgenliğinin Tayini	adet	1.694,00
56.810.1770	Çevresel Gerilme Çatlaklarına Karşı Direncin Tayini	adet	4.551,00
	<b>Lamella Plakaları</b>		
56.810.1800	Çekme Dayanımı ve Elastisite Modülü (Lamella Plakaları için)	adet	254,00
	<b>Mesnetler</b>		
56.810.1810	Neopren Mesnette Boyut ve Görünüş	adet	78,00
56.810.1820	Neopren Mesnette Çökme Tayini	adet	662,00
56.810.1830	Neopren Mesnette Çökme Tayini (Eskitme Sonrası)	adet	792,00
56.810.1840	Neopren Mesnette Yapışma Kuvvet (Aderans Tayini)	adet	531,00
56.810.1850	Neopren Mesnette Kauçuk Çekme Deneyi (Numune Hazırlama Dahil)	adet	575,00
56.810.1860	Neopren Mesnette Kauçuk Çekme Deneyi (Eskitme Sonrası)	adet	861,00
56.810.1870	Neopren Mesnette Kauçuk Sertlik Deneyi	adet	154,00
56.810.1880	Neopren Mesnette Kauçuk Sertlik Deneyi (Eskitme Sonrası)	adet	441,00
56.810.1890	Neopren Mesnette Çelik Plaka Çekme Deneyi (Numune Hazırlama Dahil)	adet	664,00
	<b>Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları</b> <b>Lastik Contalar</b>		
56.810.1910	Görünüş, Kesit, Kenarlarının Doğrultudan Sapma ve Boyut Muayenesi	adet	69,00
56.810.1920	Katlama Muayenesi	adet	54,00
56.810.1930	Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	233,00
56.810.1940	Birim Hacim Kütleli Tayini	adet	102,00
56.810.1950	Su Emme Oranı Tayini	adet	154,00
56.810.1960	Sertlik (Shore) Tayini	adet	104,00
56.810.1970	Yaşlandırma Sonu Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	504,00
56.810.1980	Yaşlandırma Sonu Sertlik (Shore) Tayini	adet	389,00
56.810.1990	Sabit Sapma (Basınç Durumu)	adet	280,00
	<b>Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları</b> <b>Elastomer Contalar</b>		
56.810.2010	Görünüş Muayenesi	adet	68,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.2012	Boyut Muayenesi	adet	71,00
56.810.2020	Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	234,00
56.810.2030	Yaşlandırma Sonu Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	519,00
56.810.2040	Sertlik (Shore) Tayini	adet	120,00
56.810.2050	Yaşlandırma Sonu Sertlik (Shore) Tayini	adet	407,00
56.810.2060	Yırtılma Dayanımı Tayini	adet	234,00
56.810.2070	Kalıcı Ezilme Oranı (Sabit Sapma)	adet	280,00
	<b>Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları PVC Plastik Contalar</b>		
56.810.2090	Görünüş, Kesit, Kenarlarının Doğrultudan Sapması ve Boyut Muayenesi	adet	75,00
56.810.2100	Katlama Muayenesi	adet	54,00
56.810.2110	Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	237,00
56.810.2120	Birim Hacim Kütlesi Tayini	adet	119,00
56.810.2130	Su Emme Oranı Tayini	adet	154,00
56.810.2140	Sertlik (Shore) Tayini	adet	120,00
56.810.2150	Yaşlandırma Sonu Çekme Mukavemeti ve Uzama Oranı Tayini	adet	508,00
56.810.2160	Yaşlandırma Sonu Sertlik (Shore) Tayini	adet	406,00
56.810.2170	Kül Oranı Tayini	adet	452,00
	<b>Su Tutucu Sızdırmazlık Contaları Termoplastik Contalar</b>		
56.810.2190	Görünüş Muayenesi	adet	82,00
56.810.2200	Boyut Muayenesi	adet	71,00
56.810.2210	Sertlik (Shore) Tayini (TS 3078-2)	adet	120,00
56.810.2220	Çekme Mukavemeti ve Kopma Anındaki Uzama Oranı Tayini	adet	233,00
56.810.2222	Elastisite Modülü	adet	233,00
56.810.2224	Isı Karşısındaki Davranış Sonrası Çekme Mukavemeti ve Kopma Anındaki Uzama Oranı Tayini	adet	2.184,00
56.810.2226	Isı Karşısındaki Davranış Sonrası Elastisite Modülü	adet	2.184,00
56.810.2228	Birleşim Yeri Dayanımı	adet	240,00
56.810.2240	Yırtılma Dayanımı (TS 3078-2)	adet	233,00
56.810.2250	Kütlece Kalıntı Oranı	adet	452,00
	<b>Metalik Malzemeler</b>		
56.810.2270	Donatı Çeliği, Şerit, Levha, Boru Şeklindeki Malzeme ve Kaynaklı Malzemeler (Akma Muk., Çekme Muk., Kopma Uzaması) (Çap ve Boyut Muayenesi Dahil) (Aynı çapa ait	adet	113,00
56.810.2280	Birim Uzunluk Kütlesi Tayini (Aynı çapa ait 1 adet numune için)	adet	54,00
56.810.2300	Beton Çelik Hasırlarda Biçim, Görünüş ve Boyut Muayenesi	adet	93,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.2310	Donatı Çeliği Numune Hazırlama (Aynı çapa ait 1 adet numune için)	adet	21,00
56.810.2320	Beton Çelik Hasırlarda Kütle Muayenesi	adet	78,00
56.810.2330	Beton Çelik Hasırlarda Çekme Deneyi (Boyuna)	adet	282,00
56.810.2332	Beton Çelik Hasırlarda Çekme Deneyi (Enine)	adet	282,00
56.810.2340	Düğüm Noktası Kaynağının Kayma Dayanımı Tayini (Boyuna)	adet	339,00
56.810.2342	Düğüm Noktası Kaynağının Kayma Dayanımı Tayini (Enine)	adet	339,00
56.810.2350	Çelik Tel Halatlarda Gerçek Kopma Yüğü Tayini	adet	141,00
56.810.2360	Beton Çelik Hasır Numune Hazırlama (Aynı çapa ait 5 adet numune için)	adet	161,00
56.810.2370	Galvanizli Tellerde Çekme Deneyi (Akma, Çekme, Kopma Uzaması)	adet	141,00
56.810.2380	Galvanizli Tellerde Sarma Deneyi	adet	141,00
56.810.2390	Çelik Demetler (Çekme, Akma ve Uzama Oranı)	adet	141,00
	<b>Metalik Malzemeler /Sac- Şerit Levhalar</b>		
56.810.2400	Spektral Analiz	adet	401,00
56.810.2410	Ana Malzemede Çekme Deneyi	adet	275,00
56.810.2420	Kaynak Dikişi Üzerinde Enine Çekme Deneyi	adet	286,00
56.810.2430	Ana-Kaynaklı Malzemede Et Kalınlığı	adet	113,00
56.810.2440	Saç Levha Numune Hazırlama (5 adet numune için)	adet	623,00
56.810.2450	Eğme Deneyi	adet	264,00
56.810.2460	Kaynak Eğme Deneyi	adet	264,00
	<b>Polietilen Borular</b>		
56.810.2470	Boyut tayini	adet	112,00
56.810.2480	Kopmada Uzama Oranı Tayini	adet	570,00
56.810.2490	Karbon Siyahı Dağılımı	adet	324,00
56.810.2500	Alın Kaynağı İçin Çekme Mukavemeti Tayini	adet	570,00
56.810.2510	Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OIT) (Tek Cidar için)	adet	404,00
56.810.2520	Karbon Siyahı Miktarı Tayini	adet	398,00
56.810.2530	Kütlesel Eriyik Akış Hızı (MFR)	adet	404,00
56.810.2540	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu)	adet	106,00
56.810.2550	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini	adet	224,00
56.810.2560	Uzunluğundaki Değişim (Boyca Kararlılık) (Et kalınlığı < 16 mm)	adet	113,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.2580	İç Basınca Direncin Tayini (Hidrostatik Basınç) (80 oC/165 Saat) (Ø110, 125,140,160,180, 200, 225 ve 250 çaplı borular için)	adet	1.386,00
56.810.2590	İç Basınca Direncin Tayini (Hidrostatik Basınç) (80 oC/165 Saat) (Ø280, 315, 355, 400 ve 450 çaplı borular için)	adet	2.739,00
56.810.2600	İç Basınca Direncin Tayini (Hidrostatik Basınç) (80 oC/165 Saat) (Ø500, 560, 630 ve 710 çaplı borular için)	adet	2.770,00
	<b>Polimer Bitümlü Örtüler</b>		
56.810.2610	Kalınlık Tayini	adet	126,00
56.810.2620	Birim Alan Kütlesi	adet	125,00
56.810.2630	En Büyük Çekme Kuvveti ve En Büyük Çekme Kuvvetindeki Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	258,00
56.810.2640	En Büyük Çekme Kuvveti ve En Büyük Çekme Kuvvetindeki Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	258,00
56.810.2650	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi)	adet	254,00
56.810.2660	Yırtılmaya Karşı Direncin Tayini (Çivili) (en yönünde)	adet	258,00
56.810.2670	Yırtılmaya Karşı Direncin Tayini (Çivili) (boy yönünde)	adet	258,00
56.810.2680	Düşük Sıcaklıkta Esnekliğin Tayini (Soğukta Katlanabilirlik) (Üst Yüz)	adet	378,00
56.810.2690	Düşük Sıcaklıkta Esnekliğin Tayini (Soğukta Katlanabilirlik) (Alt Yüz)	adet	378,00
56.810.2700	Su Geçirmezliği Tayini (Metot B)	adet	256,00
56.810.2710	Sıcaklık Dayanımı Direnci Tayini	adet	236,00
56.810.2720	Boyut Kararlılığı (Boyuna Çekme Oranı) (Metot B)	adet	240,00
	<b>PVC Geomembran</b>		
56.810.2740	Kalınlık Tayini	adet	74,00
56.810.2742	Kalınlık Tayini	adet	137,00
56.810.2750	Birim Alan Kütlesi Tayini	adet	125,00
56.810.2760	Çekme (Kopma) Dayanımı ve Kopma Uzama Oranı Tayini (en yönünde)	adet	246,00
56.810.2770	Çekme (Kopma) Dayanımı ve Kopma Uzama Oranı Tayini (boy yönünde)	adet	246,00
56.810.2780	Statik Delme Tayini (CBR Deneyi)	adet	258,00
56.810.2790	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (en yönünde)	adet	230,00
56.810.2800	Yırtılmaya Karşı Direncin Tayini (en yönünde)	adet	246,00
56.810.2810	Yırtılma Dayanımı Tayini (Yöntem B, Açılı, Çentiksiz) (boy yönünde)	adet	230,00
56.810.2820	Yırtılma Karşı Direncin Tayini (boy yönünde)	adet	246,00
56.810.2830	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirliğin Tayini (En ve boy yönü, üst ve alt yüz)	adet	232,00
56.810.2840	Su Geçirmezliği Tayini (Metot B)	adet	256,00
56.810.2850	Kayma Mukavemeti Tayini	adet	245,00
56.810.2860	Soyulma Mukavemeti Tayini	adet	286,00
56.810.2870	Boyut Kararlılığının Tayini (Boyutsal Stabilitite) (En ve boy yönünde)	adet	219,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.810.2880	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu)	adet	113,00
56.810.2890	Termogravimetrik Analiz (TGA)	adet	398,00
56.810.2900	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Termogramı	adet	404,00
56.810.2910	Açık Hava Şartlarına karşı Direncin Tayini	adet	7.080,00
56.810.2920	Sıvı Geçirgenliğinin Tayini	adet	1.694,00
	<b>Termoplastik Spiral Sarımlı Boru</b>		
56.810.2940	Biçim, Görünüş ve Boyut Muayenesi	adet	82,00
56.810.2950	Çember Rijitliği Tayini	adet	772,00
56.810.2960	Çember Esnekliği Tayini	adet	416,00
56.810.2970	Oksidasyon İndüksiyon Süresi (OIT) (İç Cidar ve Dış Cidar)	adet	452,00
56.810.2980	Kütlesel Eriyik Akış Hızı (MFR) (İç Cidar ve Dış Cidar)	adet	404,00
56.810.2990	Yoğunluk Tayini (Daldırma Metodu) (İç Cidar ve Dış Cidar)	adet	161,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Rutin Analizler</b>		
56.811.1010	Toprak Numunesi Hazırlama	adet	20,00
56.811.1020	Saturasyon (Toprak numunesi hazırlama hariç)	adet	28,00
56.811.1030	Ekstraksiyon (Saturasyon hariç)	adet	35,00
56.811.1040	pH (çamur + 1/5 lik solusyon) (Saturasyon hariç)	adet	27,00
56.811.1050	Toplam çözünebilir tuz (Saturasyon Hariç)	adet	28,00
56.811.1060	Su geçirgenliği (Toprak numunesi hazırlama hariç)	adet	92,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Mekanik Analizler</b>		
56.811.1070	Toprak Numunesinde % Nem Tayini (Toprak numunesi hazırlama hariç)	adet	78,00
56.811.1080	Bünye (Toprak numunesi nazırlama hariç)	adet	33,00
56.811.1090	Tarla Kapasitesi Solma Noktası Tayini (Toprak numunesi hazırlama hariç)	adet	280,00
56.811.1100	Bozulmuş Numunede Hacim Ağırlık (Toprak numunesi hazırlama hariç )	adet	21,00
56.811.1110	TAM (Toplam Yarayışlı Nem Tayini) Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1080, 1090, 1100)	adet	353,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Özel Analizler</b>		
56.811.1120	Jips (Kantitatif) Tayini (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	110,00
56.811.1130	Kireç Tayini (Toprak numunesi hazırlama hariç )	adet	29,00
56.811.1140	Bor Tayini (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	104,00
56.811.1150	Organik Madde Tayini (Toprak numunesi hazırlama hariç )	adet	116,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Çözünebilir Anyonlar</b>		
56.811.1170	EC Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	22,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.811.1180	pH Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	27,00
56.811.1190	CO3 Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	44,00
56.811.1200	HCO3 Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	44,00
56.811.1210	Klor Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	44,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Çözünebilir Katyonlar</b>		
56.811.1220	(Ca + Mg) Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	35,00
56.811.1230	Na Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	70,00
56.811.1240	K Tayini Toprak Ekstratında (Saturasyon ve ekstraksiyon hariç)	adet	70,00
	<b>Toprak Analizleri (Tarımsal Amaçlı)-Çözünebilir Anyonlar</b>		
56.811.1250	KDK (Katyon değişim kapasitesi) (Toprak numunesi hazırlama - % Nem hariç)	adet	268,00
56.811.1260	Amonyum Asetatta Ekstrakte edilebilir Na Tayini (Toprak numunesi hazırlama hariç)	adet	130,00
56.811.1270	Sodyum Yüzdesi Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1220, 1230, 1240)	adet	257,00
56.811.1280	Toplam Çözünmüş Tuzlar (TDS) Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1220, 1230, 1240)	adet	257,00
56.811.1290	ESP (Değişebilir sodyum yüzdesi) Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1070, 1230, 1250, 1260)	adet	627,00
56.811.1300	Sodyum Adsorbsiyon Oranı (SAR) Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1220, 1230)	adet	186,00
	<b>Boşluk Suyu Analizi Set Olarak</b>		
56.811.1310	Boşluk Suyu Analizi set olarak Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1070, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260)	adet	962,00
	<b>Tuzluluk ve Sodyum Analizleri Set Olarak</b>		
56.811.1320	Tuzluluk ve Sodyum Analizleri set olarak Kapsadığı Deneyler (56.811.1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1070, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1250, 1260)	adet	891,00
	<b>Sediment Analizi</b>		
56.811.1330	Akarsuyun bir kesitinden alınan Sediment Analizi	adet	207,00
56.811.1340	<b>Sediment Gözlem İstasyonu Veri Temin Bedeli İstasyon / Tüm Yıllar</b>	adet	207,00
56.811.1350	<b>Türkiye Akarsularında Süspanse Sediment Gözlemleri Kitabı</b>	adet	900,00
	<b>Kullanılmış Bez Torba (Toprak Numunesi Alımı için 20x30cm)</b>	adet	
56.811.1380	Kullanılmış Bez Torba (Toprak numunesi alımı için 20x30cm) Paket Fiyatı (Bir Paket 100 Adet İçerir)	Paket	93,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>F. İŞLETME BAKIM FAALİYETLERİ</b>			
<b>AĞAÇLANDIRMA-PARK VE FİDANLIK İŞLERİ</b>			
56.901.1000	35 Hp'lik traktörle toğrağın 40-45 cm.derinlikte sürülmesi	dekar	483,41
56.902.1000	35 Hp'lik traktörle toğrağın 20-25 cm.derinlikte sürülmesi	dekar	161,14
56.903.1000	Bahçe el traktörü ile toprağın 20-25 cm derinlikte sürülmesi	dekar	338,66
56.904.1000	Traktörle sürülmüş toprağın üzerinden disk-harrow veya tırmıkla geçirilmesi	dekar	80,57
56.905.1000	Fidanlıkta işlenmiş toprağın el ile tırmıklanması	dekar	1.560,00
56.906.1000	Çim saha tanziminde toprağın el ile tırmıklanması	dekar	780,00
56.907.1000	Yumuşak toprakların 20-25 cm derinlikte belenmesi	dekar	1.515,63
56.908.1000	Sert toprakların 20-25 cm derinlikte belenmesi	dekar	3.037,50
56.909.1000	Toprağın çapalanması	dekar	1.181,25
56.910.1000	Fidan diplerinin 50 cm çapında çapalanması	dekar	875,00
<b>YUMUŞAK TOPRAKLARDA EL İLE FİDAN ÇUKURU AÇILMASI</b>			
56.911.1000	Yumuşak topraklarda 20 cm çapında 25 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	2.625,00
56.911.1005	Yumuşak topraklarda 30 cm çapında 30 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	3.500,00
56.911.1010	Yumuşak topraklarda 30 cm çapında 40 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	5.250,00
56.911.1015	Yumuşak topraklarda 40 cm çapında 50 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	7.000,00
56.911.1020	Yumuşak topraklarda 50 cm çapında 60 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	9.187,50
56.911.1025	Yumuşak topraklarda 60 cm çapında 80 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	17.500,00
<b>SERT VE ÇAKILLI TOPRAKLARDA EL İLE FİDAN ÇUKURU AÇILMASI</b>			
56.912.1000	Sert ve çakıllı topraklarda 20 cm çapında 25 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	3.587,50
56.912.1005	Sert ve çakıllı topraklarda 30 cm çapında 30 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	5.250,00
56.912.1010	Sert ve çakıllı topraklarda 30 cm çapında 40 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	7.875,00
56.912.1015	Sert ve çakıllı topraklarda 40 cm çapında 50 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	10.062,50
56.912.1020	Sert ve çakıllı topraklarda 50 cm çapında 60 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	11.812,50
56.912.1025	Sert ve çakıllı topraklarda 60 cm çapında 80 cm derinliğinde el ile fidan çukuru açılması	1000 adet	24.062,50
56.913.1000	Makine ile 20 cm çapında 100 cm derinliğinde fidan çukuru açılması	1000 adet	6.445,50
56.914.1000	Yumuşak topraklarda ocak açılması	1000 adet	875,00
56.915.1000	Sert ve çakıllı topraklarda ocak açılması	1000 adet	1.312,50
56.916.1000	Yumuşak topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	65,63
56.917.1000	Sert ve taşlı topraklarda teras açılması	m <sup>3</sup>	98,44
56.918.1000	Çizgi usulü tohum ekimi	dekar	5.487,50

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
56.919.1000	Ocaklarda nokta ekimi	1000 adet	543,75
56.920.1000	Çim ve çiçeklik sahanın tanzimi	dekar	6.842,50
56.921.1000	İbrelili fidanların çukura şaşırtılması	1000 adet	731,25
56.922.1000	Yapraklı fidanların çukura şaşırtılması	1000 adet	4.331,25
56.923.1000	İbrelili fidanların hendeklere şaşırtılması	1000 adet	1.256,25
56.924.1000	İbrelili fidanların yarma dikimi	1000 adet	1.387,50
56.925.1000	İbrelili fidanların topraksız dikimi	1000 adet	867,50
56.926.1000	Tüplü fidan dikimi	1000 adet	1.287,50
<b>ÇUKURLARA İBRELİLİ FİDANLARIN TOPRAKLI DİKİMİ</b>			
56.927.1000	20 cm çapında, 25 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	1.885,00
56.927.1005	30 cm çapında, 30 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	2.795,00
56.927.1010	30 cm çapında, 40 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	4.192,50
56.927.1015	40 cm çapında, 50 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	7.052,50
56.927.1020	50 cm çapında, 60 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	8.450,00
56.927.1025	60 cm çapında, 80 cm derinliğindeki çukurlara ibrelili fidanların topraklı dikimi	1000 adet	11.862,50
<b>ÇUKURLARA YAPRAKLI FİDANLARIN VEYA ÇALILARIN TOPRAKSIZ DİKİMİ</b>			
56.928.1000	30 cm çapında, 30 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların veya çalılarının topraksız dikimi	1000 adet	3.282,50
56.928.1005	30 cm çapında, 40 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların veya çalılarının topraksız dikimi	1000 adet	4.192,50
56.928.1010	40 cm çapında, 50 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların veya çalılarının topraksız dikimi	1000 adet	5.590,00
56.928.1015	50 cm çapında, 60 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların veya çalılarının topraksız dikimi	1000 adet	6.012,50
56.928.1020	60 cm çapında, 80 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların topraksız dikimi	1000 adet	6.987,50
56.928.1025	20 cm çapında, 100 cm derinliğindeki çukurlara yapraklı fidanların topraksız dikimi	1000 adet	4.550,00
56.929.1000	Çit nebatlarının topraksız dikimi	1000 adet	1.175,00
<b>ÇELİK DİKİMİ</b>			
56.930.1000	1-20 cm boyunda çelik dikimi	1000 adet	985,00
56.930.1005	20-50 cm boyunda çelik dikimi	1000 adet	1.327,50
56.930.1010	150-200 cm boyunda çelik dikimi (kazık çeliği)	1000 adet	3.506,25
<b>İBRELİLİ FİDANLARIN TOPRAKLI SÖKÜMÜ</b>			
56.931.1000	2 ila 3 yaşlı ibrelili fidanların topraklı sökümü	1000 adet	2.406,25
56.931.1005	4 ila 6 yaşlı ibrelili fidanların topraklı sökümü	1000 adet	4.375,00
56.931.1010	7 ila 10 yaşlı ibrelili fidanların topraklı sökümü	1000 adet	21.875,00

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>FİDANLARIN TOPRAKSIZ SÖKÜMÜ</b>			
56.932.1000	1 ila 2 yaşlı ibreli fidanların topraksız sökümü	1000 adet	87,50
56.932.1005	1 ila 2 yaşlı yapraklı fidanların topraksız sökümü	1000 adet	1.312,50
56.932.1010	3 ila 5 yaşlı yapraklı fidanların topraksız sökümü	1000 adet	2.406,25
<b>ÇELİK HAZIRLANMASI</b>			
56.933.1000	1-20 cm boyunda çelik hazırlanması	1000 adet	656,25
56.933.1005	20-50 cm boyunda çelik hazırlanması	1000 adet	1.093,75
56.933.1010	150-200 cm boyunda çelik hazırlanması	1000 adet	2.187,50
56.934.1000	Tüp ve tüplü fidanların hazırlanması	1000 adet	3.331,25
56.935.1000	Tüplere tohum ekimi	1000 adet	1.868,75
<b>İBRELİ FİDANLARIN TOPRAKLI AMBALAJI</b>			
56.936.1000	3 ila 4 yaşlı ibreli fidanların topraklı ambalajı	1000 adet	4.312,50
56.936.1005	5 ila 7 yaşlı ibreli fidanların topraklı ambalajı	1000 adet	6.453,13
56.936.1010	8 ila 10 yaşlı ibreli fidanların topraklı ambalajı	1000 adet	8.593,75
56.937.1000	İbreli fidanların topraksız ambalajı	1000 adet	64,84
<b>YAPRAKLI FİDANLARIN VEYA ÇALILARIN TOPRAKSIZ AMBALAJI</b>			
56.938.1000	1 ila 2 yaşlı fidanların veya çalılıarın topraksız ambalajı	adet	337,50
56.938.1005	3 ila 5 yaşlı fidanların veya çalılıarın topraksız ambalajı	adet	675,00
56.939.1000	Fidanlıkta salma sulama	dekar	131,25
56.940.1000	Ağaçlandırma sahalarının salma sulanması	dekar	350,00
56.941.1000	Park sahalarının hortumla sulanması	dekar	195,00
<b>MOTOPOMPLA SUYUN AĞAÇLANDIRMA SAHASINA VEYA DEPOYA TERFİ</b>			
56.942.1000	Motopompla suyun 10 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	1,87
56.942.1005	Motopompla suyun 20 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	2,12
56.942.1010	Motopompla suyun 30 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	2,32
56.942.1015	Motopompla suyun 40 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	2,57
56.942.1020	Motopompla suyun 50 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	3,15
56.942.1025	Motopompla suyun 60 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	4,42
56.942.1030	Motopompla suyun 70 m yükseklikteki ağaçlandırma sahasına veya depoya terfii	ton	5,52
56.943.1000	Yağmurlama sistemiyle suyun araziye verilmesi	ton	3,07

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
<b>KAVAKLARDA YAN DALLARIN BUDANMASI VE TEPE TASHİHİ</b>			
56.944.1000	Kavaklarda 2 m yüksekliğe kadar yan dalların budanması ve tepe tashihi	1000 adet	950,63
56.944.1005	Kavaklarda 2 ila 7 m yüksekliğe kadar yan dalların budanması ve tepe tashihi	1000 adet	1.430,00
56.944.1010	Kavaklarda 7 ila 12 m yüksekliğe kadar yan dalların budanması ve tepe tashihi	1000 adet	1.901,25
56.945.1000	Parklarda çit nebatlarına form verilmesi	m <sup>2</sup>	12,19
56.946.1000	Baltalıklarda traşlama kesimi	ster	215,63
56.947.1000	İmar kesimi veya çalılıarın temizlenmesi	dekar	425,00
56.948.1000	Fidanlıklarda el ile ot alınması	dekar	975,00
56.949.1000	Çim ve çiçeklik sahalarda yabancı otların temizlenmesi	dekar	218,75
<b>ÇİM VE ÇAYIR BİÇME</b>			
56.950.1000	Makas ile çim ve çayır biçme	m <sup>2</sup>	2,44
56.950.1005	Tırpan ile çim ve çayır biçme	dekar	243,75
56.950.1010	Makine ile çim ve çayır biçme	dekar	82,13
56.951.1000	Toprağın gübrenmesi	ton	226,69
56.952.1000	Bitkisel toprağın temini	m <sup>3</sup>	-
56.953.1000	Bitkisel kaplama yapılacak saha üzerine 10-15 cm kalınlıkta bitkisel toprağın serilmesi	m <sup>3</sup>	131,25
56.954.1000	Çim ve çayır keseklerinin kalıp halinde sökülmesi	m <sup>2</sup>	69,06
56.955.1000	Çim ve çayır kesekleri ile kaplama	m <sup>2</sup>	21,94
56.956.1000	Fidanlık siperliklerinin serilmesi ve toplanması	dekar	131,25
56.957.1000	Ağaçlarda kireç badana yapmak	1000 adet	3.281,25
<b>BİTKİSEL KAPLAMA</b>			
56.970.1000	Bitkisel kaplamada motor greyderin kullanılması	Saat	588,74
56.970.1005	Bitkisel kaplama yapılacak sahaların hayvanla çekilen tırmıkla gevşetilmesi	dekar	99,14
56.970.1010	Çayır tohumu ekilmesi (Tohum İdareden)	dekar	544,65
56.970.1015	Hayvan ile çekilen demir tırmıkla birlikte sürgü (Tapan) çekilerek tohumların karıştırılması	dekar	43,98
56.970.1020	Tohum ekilmiş ve tırmıklanmış sahada merdane çekilmesi	dekar	162,50
56.970.1025	Serpme yöntemi le bitkisel kaplama yapılması	dekar	3.519,24
56.970.1030	Çizgi yöntemi ile bitkisel kaplama yapılması	dekar	4.929,96
56.970.1035	Ayrık toprakaltı gövdesi kullanılarak çizgi yöntemi ile bitkisel kaplama yapılması	dekar	6.357,81

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
	<b>YABANCIOT SAVAŞIMI</b>		
	<b>Pülverizatör ile bir dekara &lt;&lt;A*&gt;&gt; litre eriyik (mahlül) tatbiki</b>		
56.971.1010	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü ile bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	1,61
56.971.1015	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü ile bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	1,83
56.971.1020	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatörle bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	0,97
56.971.1025	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatörle bir istasyonda ilaçlı su uygulanması	istasyon	487,26
56.971.1030	Vasıta ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatör ile bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	1,32
56.971.1035	Araç ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatörle bir istasyonda ilaçlı su uygulaması	istasyon	1.764,53
56.971.1040	Taşınır 560 litrelik motorlu pülverizatör ile bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	1,46
56.971.1045	Araç ile taşınır 560 litrelik motorlu pülverizatör ile bir istasyonda ilaçlı su uygulaması	istasyon	2.556,09
56.971.1050	Kendi yürür 1200 litrelik motorlu pülverizatör ile bir dekara<<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	0,33
56.971.1055	Kendi yürür 1200 litrelik motorlu pülverizatörle bir istasyonda ilaçlı su uygulanması	istasyon	1.161,18
56.971.1070	Vasıtaya yüklenir hidrolik düzenli 2200 litrelik motorlu pülverizatörle bir dekara <<A>> litre eriyik tatbiki	dekar	0,35
56.971.1075	Vasıtaya yüklenir hidrolik düzenli 2200 litrelik motorlu pülverizatörle bir istasyonda ilaçlı su uygulaması	istasyon	2.460,54
	<b>Pulverizatör ile süs bitkilerine, fidanlara veya ağaçlara eriyik (mahlül) tatbiki</b>		
56.972.1000	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 0-30 cm arasında bulunan süs bitkilerine, fidanlara veya 5 litre eriyik tatbiki	adet	8,32
56.972.1005	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 30-40 cm arasında bulunan ağaçlara 10 litre eriyik tatbiki	adet	16,15
56.972.1010	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 40-60 cm arasında bulunan ağaçlara 20 litre eriyik tatbiki	adet	34,25
56.972.1015	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 60 cm den büyük olan ağaçlara 30 litre eriyik tatbiki	adet	48,93
56.972.1020	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 0-30 cm arasında bulunan süs bitkilerine, fidanlara veya ağaçlara 5 litre eriyik tatbiki	adet	9,17
56.972.1025	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 30-40 cm arasında bulunan fidan ve çevresi 30-40 cm arasında bulunan fidan ve ağaçlara 10 litre eriyik tatbiki	adet	18,34
56.972.1030	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 40-60 cm arasında bulunan ağaçlara 20 litre eriyik tatbiki	adet	36,68
56.972.1035	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü ile gövde çevresi 60 cm'den büyük olan ağaçlara 30 litre eriyik tatbiki	adet	55,02
56.972.1040	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 0-30 cm arasında bulunan süs bitkileri fidan veya ağaçlara 5 litre eriyik tatbiki	adet	4,18
56.972.1045	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 30-40 cm arasında bulunan fidan veya ağaçlara 10 litrelik eriyik tatbiki	adet	9,75
56.972.1050	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 40-60 cm arasında bulunan fidan veya ağaçlara 20 litre eriyik tatbiki	adet	19,49
56.972.1055	El ile çekilir 100 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 60 cm'den büyük olan ağaçlara 30 litre eriyik tatbiki	adet	27,84
56.972.1060	Vasıta ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 0-30 cm arasında bulunan süsbitkileri, fidan ve ağaçlara 5 litre eriyik tatbiki	adet	5,04
56.972.1065	Vasıta ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 30-40 cm arasında bulunan, veya ağaçlara 10 litre eriyik tatbiki	adet	10,08
56.972.1070	Vasıta ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 40-60 cm arasında bulunan, fidan ve ağaçlara 20 litre eriyik tatbiki	adet	20,17
56.972.1075	Vasıta ile çekilir 250 litrelik motorlu pülverizatör ile gövde çevresi 60 cm'den büyük olan ağaçlara 30 litre eriyik tatbiki	adet	30,25

POZ NO	YAPILAN İŞİN TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
	<b>SU AKIŞI OLAN SULAMA KANALLARINDA YABANCI OT MÜCADELESİ</b>		
56.973.1005	Su akışı olan kanallarda istasyon yöntemiyle göztaşı uygulaması	istasyon	397,78
	<b>OYUCU KEMİRİCİ HAYVANLARLA MÜCADELE</b>		
56.974.1000	Bir dekar arazide mekanik olarak kör fare mücadelesi	dekar	55,72
56.974.1005	Bir dekar arazide kimyevi olarak (strikininli buğdayla hazırlanmış yem ile) oyucu - kemirici hayvanlarla mücadele	dekar	125,88
56.974.1010	Bir dekar arazide mekanik olarak oyucu - kemiricilerle mücadele (azami 5 dekar için kullanılır)	dekar	202,59
	<b>MEKANİK OT KONTROLÜ</b>		
56.975.1000	Mekanik ot kontrolünde 1 yd <sup>3</sup> lük ekskavatörün kullanılması	saat	620,81
56.975.1005	Mekanik ot kontrolünde 1 1/2 yd <sup>3</sup> lük ekskavatörün kullanılması	saat	769,26